

京畿道の 植物相

- 태화산, 화야산, 대부도, 칠현산, 칠마산, 검단산 -

崔道烈¹ · 張珍成¹ · 金正猷² · 全正壹¹ · 金輝¹ · 閔雄基¹ · 姜佑昌¹

서울대학교 農業生命科學大學 山林資源學科 및 附屬樹木園¹
京畿道山林環境研究所²

Flora of Province Gyeonggi-do

Do-Yol Choi, Chin-Sung Chang, Jung You Kim, Jeong-Ill Jeon,

Hui Kim, Woong-Ki Min, Utchang Kang

The Arboretum and Dept. of Forest Resources College of Agriculture and Life
Sciences, Seoul National University Suwon, 441-744, Korea
Kyonggi-do Forestry Experiment Research Station

Summary

This study was conducted in order to explore general flora of the Gyeonggi-do Province and to clarify the distribution of some specicated taxa of the Korea. Daebu-do Island, Mt. Taewha, Mt. Hwaya, Mt. Gumdan, Mt. Chilhyun, and Mt. Chulma among eighth grade-area of the Degree of Green Naturality (DGN) within the boundary of the Gyeonggi-do Province were visited to investigate local flora. The number of identified vascular plant species were as follow; Mt. Hwaya: 120 species (99 genera of 67 families), Mt. Taewha: 132 species (103 genera of 56 families), Daebu-do Island: 124 species (103 genera of 50 families), Mt. Chulma: 129 species (99 genera of 67 families), Mt. Gumdan: 121 species (96 genera of 52 families), Mt. Chilhyun: 90 species (74 genera of 42 families). The endemic *Clematis brachyura* Maxim. was found to distribute Daebu-do. It seemed that plantation was occupying large area in forest of the Gyeonggi-do Province. Forty

경기도의 식물상

two specificated taxa were identified and 3 taxa, 10 taxa, 5 taxa, and 24 taxa were sorted into forth grade, third grade, second grade, and first grade respectively. Mt. Taewha showed the highest record (16 taxa) in the number of specificated taxa, Mt. Hwaya was the next with 13 taxa. Mt. Chulma (12 taxa), Mt. Gumdan (11 taxa), Daebu-do Island (7 taxa), and Mt. Chilhyun (4 taxa) follwed. Mt. Taewa and Mt. Whaya were found to be relatively higher in the score calculated from the specificated taxa distribution, while Daebu-do Island and Mt. Chilhyun were lower, that difference was probably due in part to consequences of severe disturbance of human activities. With respect to the geographical proximity to the Gangwon Province, Mt. Hwaya showed higher similarity of the species composition to that of the Mt. Jumbong.

서론

한국의 정치·경제·문화의 중심지인 서울의 팽창과 급속한 인구 증가는 주변녹지의 감소와 함께 인접한 지역의 자연환경에도 영향을 주었다. 즉, 서울의 인구집중을 피하고 도시확장을 억제하고자 인천을 위시한 서울주변의 경기도 지역에 위성신도시를 건설하게 되는데, 이 과정에서 많은 산림을 훼손하였다. 신도시개발의 목표는 서울의 인구분산을 위한 택지개발이 주가 되었으며 비교적 개발이 쉬웠던 농지와 산림들이 그 대상이 되었고 뚜렷한 개발계획이 마련되지 않은 상태에서 도시전체의 미관을 고려하지 않고 무분별하게 녹지를 훼손함은 물론 산림간에 생태적 연결고리를 끊어 놓음으로써 또 다른 문제를 야기하였다. 최근에 들어 자연환경에 대한 사회적 관심이 높아지면서 지역개발과 산림보호라는 이율배반적인 과제에 대한 논의들의 결과로 야생동물의 이동통로(eco-bridge)를 설치(환경부, 1999)하거나 생태공원을 조성(환경부, 2001)하고 훼손된 생태계 및 산림을 복원하려는 노력들이 나타나고 있다. 그러나 이 과정 역시 객관적이고 과학적인 자료와 방법에 기반하지 않고 무분별하게 진행되고 있어 더욱 심각한 문제를 일으킬 수도 있다.

환경부가 실시한 녹지자연도 조사(1993, 1995)에서 인천과 서울지역의 산림은 모두 7등급 이하로 평가되었지만, 경기도는 20~50년 생의 이차림지역인 8등급과 그 이상 지역이 약 12%의 비율로 나타나고 있다. 이 수치는 강원도(44.9%)와 충청북도(13.76%) 보다 낮지만 경기도가 개발 및 도시확장지역인 서울과 인천 등의 주변부임을 고려할 때 실질적으로는 결코 낮지 않은 비율이다. 그러나 수도권과 인근 위성도시의 지속적인 개발과 확장정책으로 인하여 지속적 산림파괴로 이어질 경우 보호가치가 높은 8등급 이상의 산림 역시 감소할 가능성이 높다.

현재의 경기도 식물의 종 다양성 유지 및 훼손된 산림 복원을 위해서는 경기도에서 자라고 있는 식물에 대한 조사를 통해 식물의 생육 및 분포에 대한 기초 자료 확보가 필수적이다. 경기도 지역의 기초자원 조사는 녹지자연도 지역정밀조사(환경부, 1995), 환경부 전국자연생태조사의 일환으로써 포천, 철원(홍 과 최, 1998), 양평, 여주(김 과 한, 1999), 남양주, 가평, 용인, 화성(이 와 전, 2000; 홍 과 박, 2000) 등이 조사되었다. 또 경기도 해안지역의 자연환경에 대해서 1997년 환경부에서 기초조사가 이루어진 바 있다(민 과 이, 1998).

본 연구에서는 경기도의 중서부에 위치한 안산시 대부도, 남동부의 광주군 태화산, 북동부의 가평군 화야산, 남부인 안성시 칠현산, 서울 인접지역인 하남시 검단산, 북부인 남양주시 철마산 6 개 지역에 대한 식물상 조사를 통해 경기도 일대의 일반 식물상을 제시하고 환경부(2001)에서 고시한 특정식물 분포상황을 알아보고자 한다.

재료 및 방법

1. 조사지 개황

조사 대상지 중 강원도에 가장 가까이 위치한 화야산(1,097.2m)은 가평군과 양평군의 경계를 이루고 있으며 북쪽사면을 따라 북한강이 흐르고 있다(Fig. 2). 서울대학교 연습림이 설치된 태화산(810.2m)은 광주군의 남쪽에 위치하고 있다(Fig. 3). 대부도는 행정구역상 경기도 안산시에 포함되며 강화도, 영종도 등과 함께 경기도 서해의 대표적인 섬으로, 가장 높은 황금산은 해발 167.5m로서 섬 전체는 낮은 구릉지로 되어 있고 최근 육지와 연결되면서 많은 관광객이 출입하고 있다(Fig. 4). 검단산(650m)은 북한강과 남한강이 만나는 지점에 가파르게 형성된 산으로 하남시의 북쪽 경계를 이루고 있다(Fig. 5). 경기도 안성시에 위치한 칠현산(516.2m)은 경기도와 충청북도의 접경지역에 위치해 있는 산으로, 주변에서 가장 높은 칠장산의 동남쪽 능선에 의해 연결되어 있다(Fig. 6). 남양주군의 철마산(711m)은 조사지 중 가장 북쪽에 위치한 산으로 북한강에 인접해 있으며 동남방향으로 북한산 국립공원을 마주하고 있다(Fig. 7).



Fig. 1. The locations of Isl. Daebu-do, Mt. Taehwa, Mt. Geomdan, Mt. Hwaya, Mt. Chulma, and Mt. Chilhyeon in Prov. Gyonggi-do.

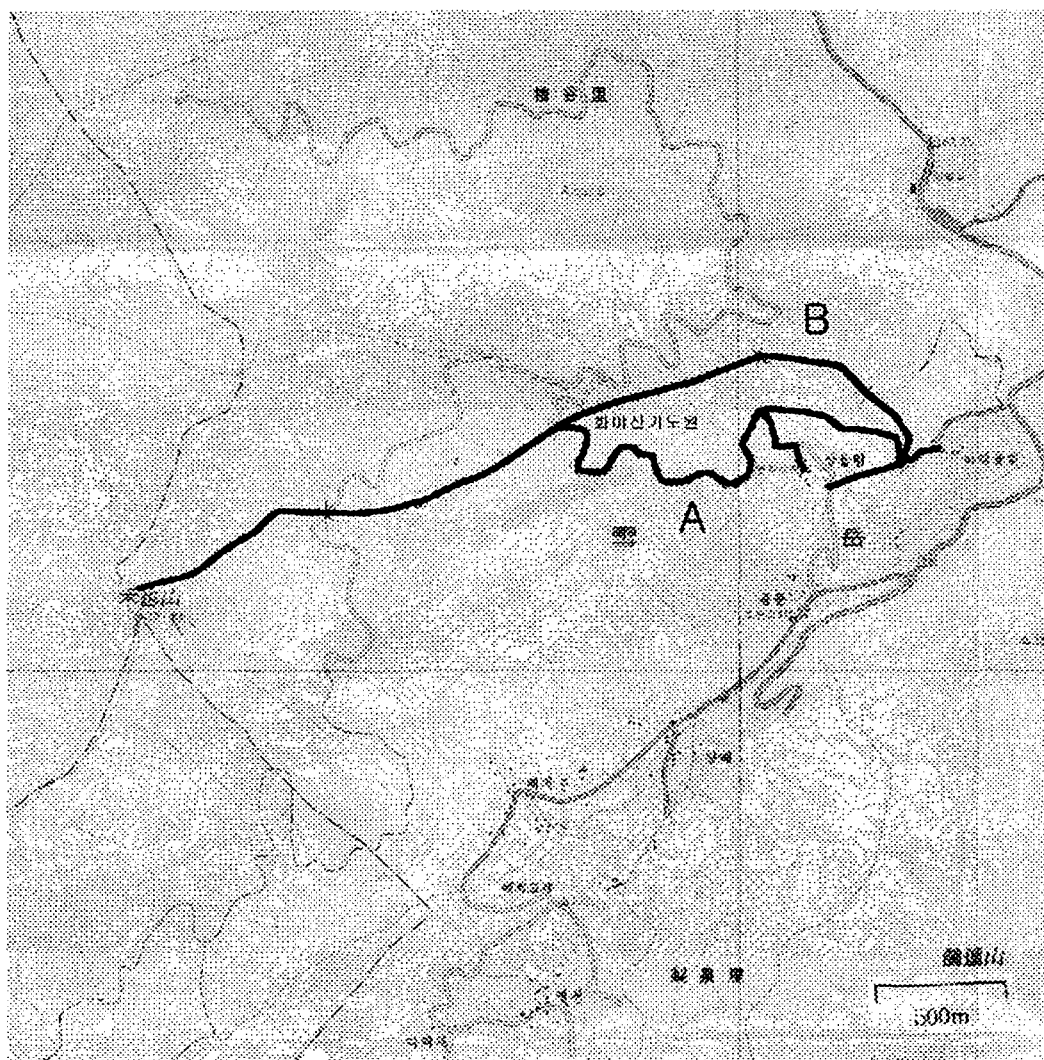


Fig. 2. Survey route (bold line) of Hwayasan for investigating the flora of Prov. Gyonggi-do.

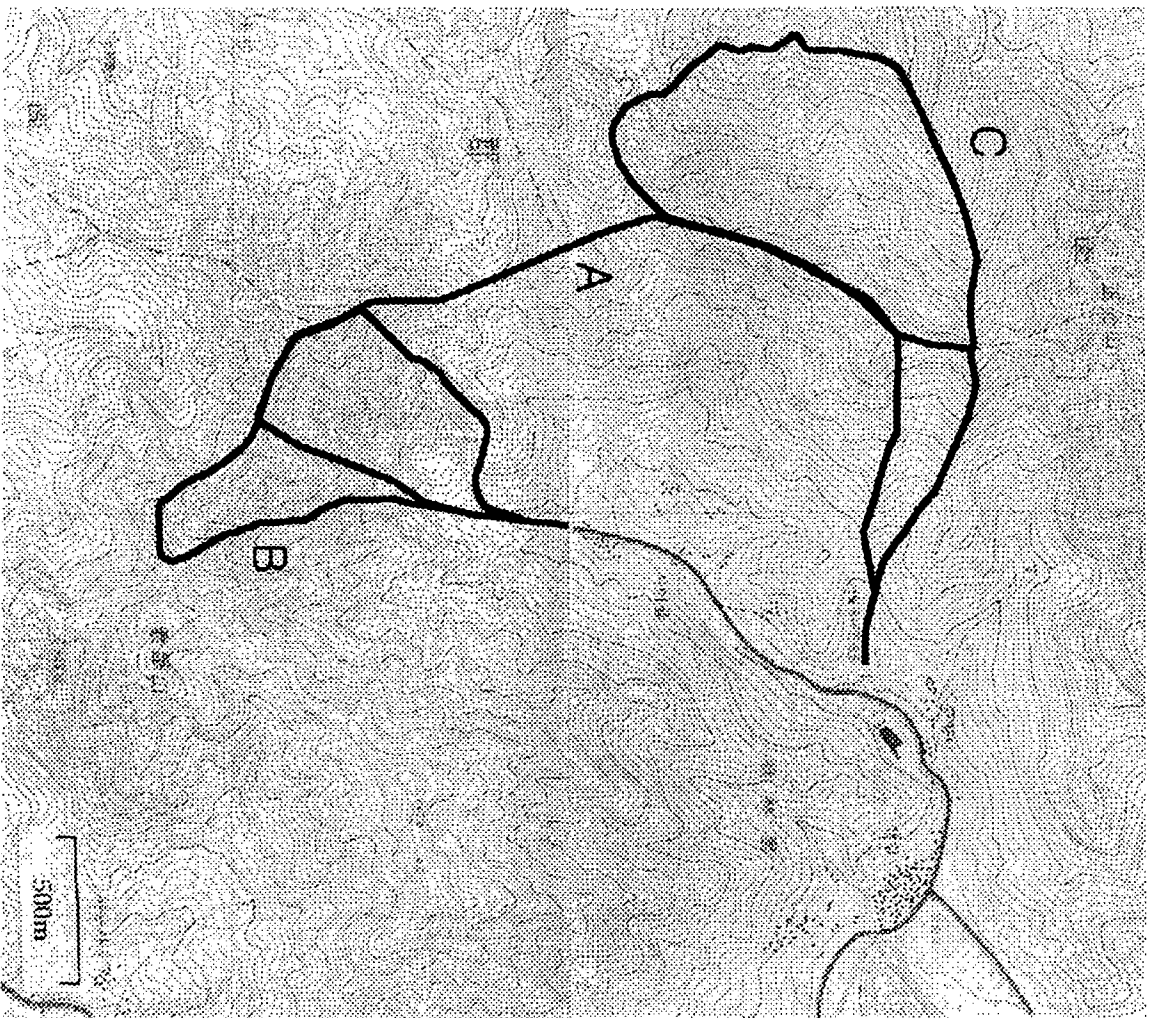


Fig. 3. Survey route (bold line) of Taehwasan for investigating the flora of Prov. Gyeonggi-do.

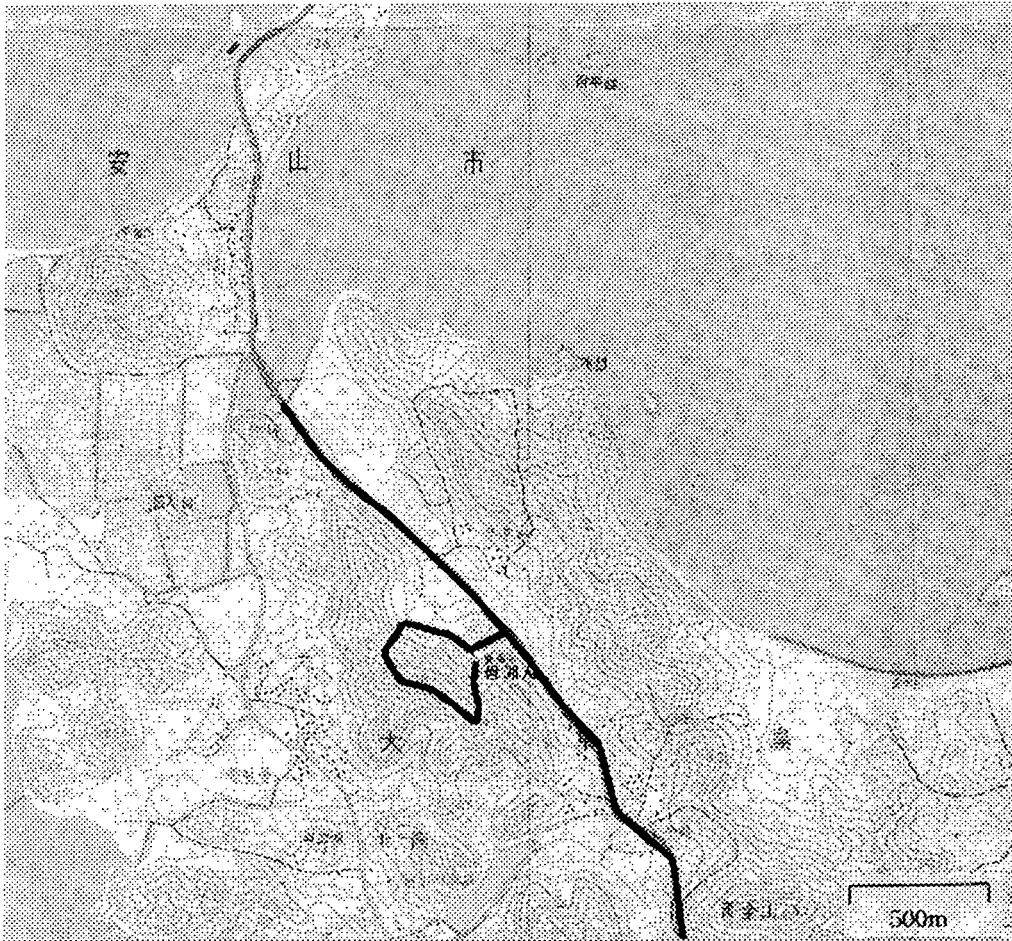


Fig. 4. Survey route (bold line) of Daebu-do for investigating the flora of Prov. Gyonggi-do.

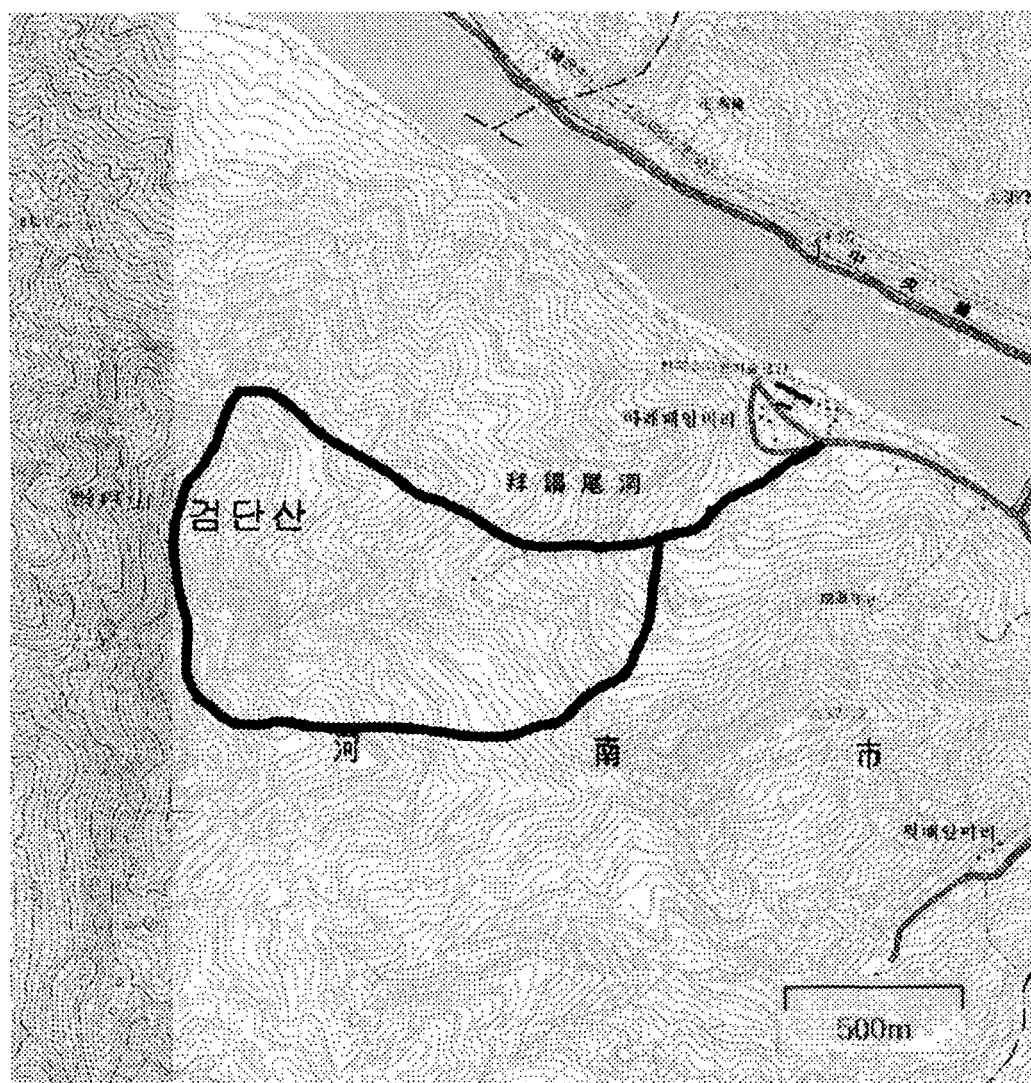


Fig. 5. Survey route (bold line) of Geomdansen for investigating the flora of Prov. Gyonggi-do.

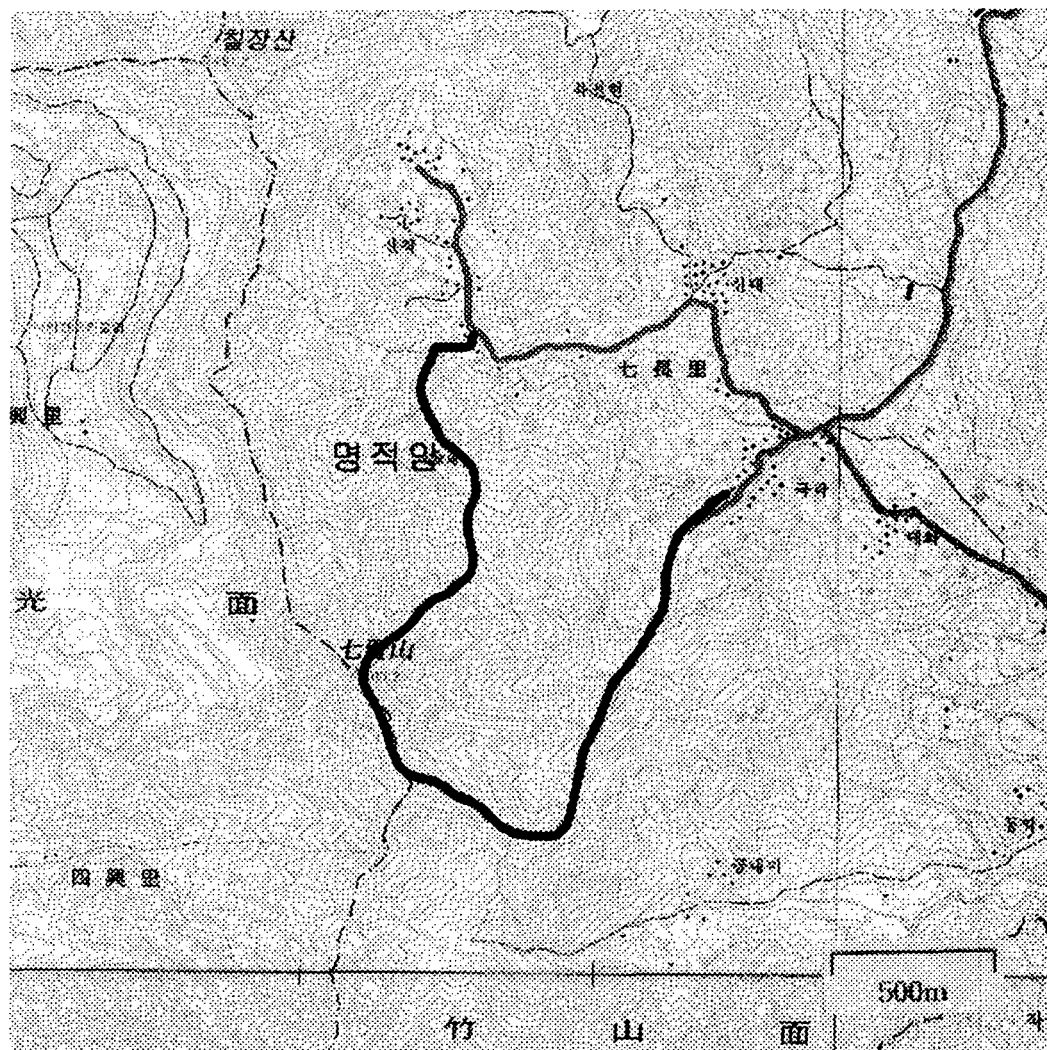


Fig. 6. Survey route (bold line) of Chilhyeonsan for investigating the flora of Prov. Gyonggi-do.

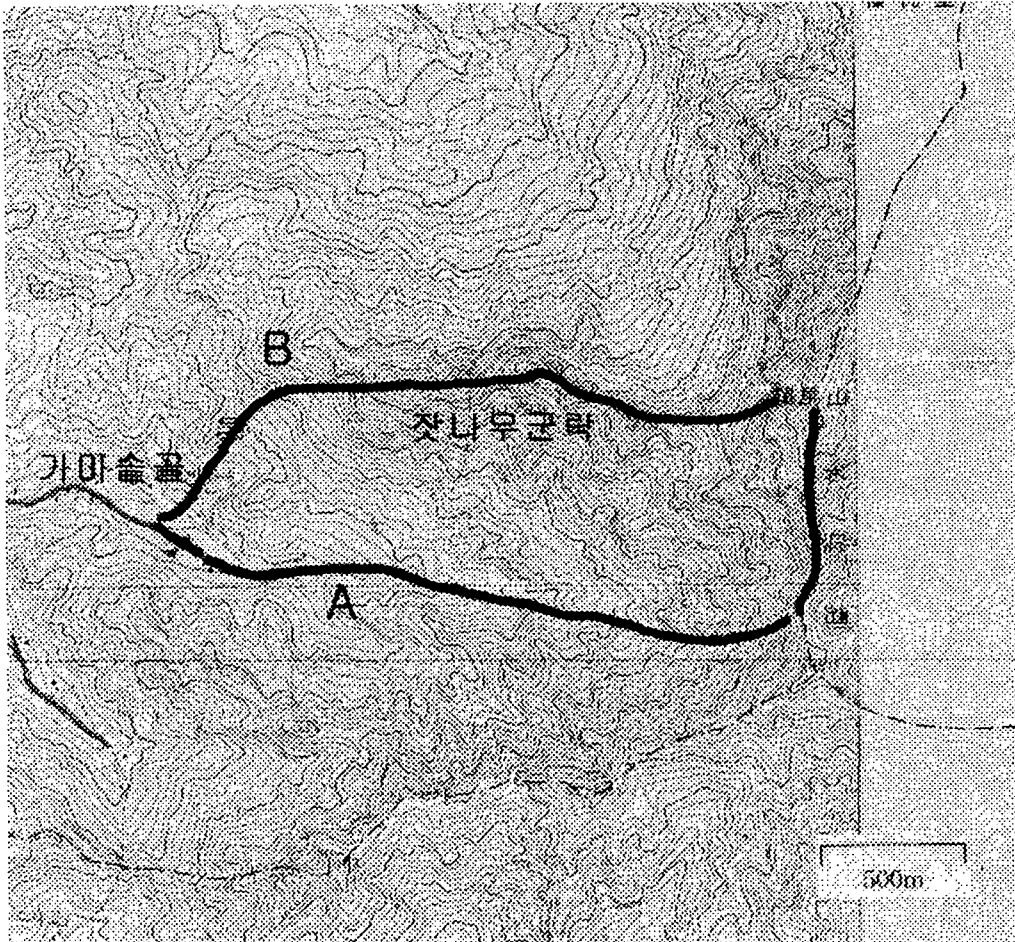


Fig. 7. Survey route (bold line) of Chulmasan for investigating the flora of Prov. Gyeonggi-do.

2. 조사방법

경기도의 녹지자연도 지역정밀지도(환경부, 1995)를 근거로 산림의 수령이 약 20-50년에 이르는 지역인 8등급 지역에서 도시와 인접하여 추후 개발의 가능성이 높고, 보존 가치가 높은 6개 지역을 조사대상지로 선정하였다. 이 중 경기 북부 지역은 철마산, 화야산, 중부 지역은 태화산, 검단산, 남부지역은 칠현산을 조사하였으며, 도서 지역의 대부도를 포함하였다.

2000년과 2001년에 걸쳐 4월부터 10월까지 봄과 여름 및 가을 동안 2회 이상 생육하는 모든 식물을 채집하여 표본을 제작하였다. 조사 대상식물은 정확한 종의 동정을 위해 꽃과 열매 등의 생식기관이 있는 식물로 제한하여 채집하였다. 채집된 식물은 각 지역별로 고유번호를 부여하여 기록(태화산 KGT○○○, 대부도 KGD○○○, 화야산 KGH○○○, 칠현산 KGS○○○, 철마산 KGC○○○, 검단산 KGG○○○)하고 확증표본을 제작한 후 서울대학교 농업생명과학대학 부속 수목원 표본관(T.B. Lee Herbarium, SNUA)에 보관하였다. 각 조사 지역에 대해 환경부 지정 특정식물종을 포함한 일반 식물상의 목록을 작성하였으며 과 이상의 분류군은 Lee(1980)의 방식으로 배열하였고 속과 종 단위에서는 알파벳순으로 나열하였다. 목본식물의 학명은 Chang(1994)에 따랐다. 각 지역의 조사경로는 다음과 같다(Fig. 2, 3, 4, 5, 6, 7).

1) 화야산

경로 A : 상울림에서 출발하여 등산로를 따라 본각사 주변 임도를 지나서 화야산 기도원을 돌아서 등산로를 따라 화야산 정상에 이르는 경로

경로 B : 본각사에서 출발하여 동편 등산로를 따라 내려가서 계곡 등산로를 따라 화야산 기도원을 거쳐 정상에 이르는 경로

2) 태화산

경로 A : 서울대학교 연습림 사무실에서 출발 계곡을 따라 정광산 근처 능선을 따라 태화산에 정상에 도착 후 시어골로 내려오는 경로

경로 B : 시어골에서 출발하여 계곡을 등산로를 타고 정상으로 올라가서 북쪽 능선을 따라 다시 시어골로 내려오는 경로

경로 C : 서울대학교 연습림 사무실에서 출발하여 반대편 사면의 등산로를 따라 식물 채집 후 다시 서울대학교 연습림 사무실로 돌아오는 경로

3) 대부도

쌍계사에서 뒤쪽 등산로를 따라 직선으로 능선에 오른 후 북서방향의 등산로를 따라 다시 쌍계사로 내려오는 경로 및 국도를 따라 해안 식물 조사

4) 검단산

경기도의 식물상

아랫배알미의 수자원공사 입구에서 출발 등산로를 따라 정상을 거쳐 다시 아랫배알미로 내려가는 등산로를 따라 식물 조사

5) 철현산

칠장리에서 출발 명적암을 거쳐 정상에서 극락동으로 내려오는 경로

6) 철마산

가마솔골에서 출발하여 계곡과 능선을 따라 정상에 도착하는 경로와 가마솔골에서 왼쪽 능선을 따라 잣나무 조림지를 거쳐 정상에 이르는 경로

조사 일정은 철마산, 철현산, 검단산, 화야산은 봄, 가을 각 1회씩 총 2회 조사하였고, 태화산과 대부도는 봄, 여름, 가을 각 1회씩 총 3회 조사하였으며 세부 조사 일정은 Table 1에 제시하였다. 각 지역의 환경부 지정 특정식물종 및 평가 점수 등의 계산은 제2차 전국 자연환경 조사 지침(환경부, 2001)에 따라 실시하였다. 특히 희귀 및 멸종위기 식물로 인식되는 정밀생태종, 즉 4 등급과 5 등급에 해당하는 분류군은 따로 정리하고, 환경부에서 정한 특정 식물종의 표준조사기록지에 현지에서 조사 기록하였다.

또한 경기도의 동북쪽으로 갈수록 강원도와 유사한 기후를 보이므로, 각 조사지역의 기후에 따른 식물상의 종 구성 특징을 알아보기 위하여 강원도의 대표적 식물상을 나타내는 점봉산의 식물상(전 등, 1997; 이 등, 1983)과 비교하였다.

Table 1. Date of collections and explorations for flora of Prov. Gyeonggi-do

Site	Location	Date of exploration
Hwayasan	Gyeonggi-do Gapyeong-gun	May 6, 2000; Oct. 7, 2000
Taehwasan	Gyeonggi-do Gwangju-gun	May 12, 2000; July 7, 2000; Sept. 4, 2000
Daebu-do	Gyeonggi-do Ansan-si	Apr. 27, 2000; July 14, 2000; Sept. 2, 2000
Chilhyeonsan	Gyeonggi-do Anseong-si	May 25, 2001; Sept. 17, 2001
Chulmasan	Gyeonggi-do Yangju-gun	May 18, 2001; Aug. 31, 2001
Geomdansen	Gyeonggi-do Hanam-si	May 14, 2001; Sept. 7, 2001

Table 2. The climatic factors of six sites in Korea (Korean Meteorological Administration, 2000)

Monthly average	Ganghwa-do	Cheonan	Suwon	Yangpyeong	Inje
Mean Temp (°C)	11.0	11.6	11.6	10.8	9.9
Min. Temp. (°C)	6.0	6.3	6.8	5.2	4.4
Max. Temp (°C)	24.4	25.6	25.2	17.3	16.3
Precip. (mm)	1316.7	1228.9	1267.9	1300.7	1114.1

결과 및 고찰

경기도는 행정구역상 25개 시, 6개 군으로 총 10,136.16km²의 면적에 달하며, 동쪽으로는 강원도, 남쪽으로는 충청남도, 충청북도와 접하고, 북쪽으로는 황해도와 접해 있다. 남쪽과 서쪽에는 구릉성 산지와 평야가 발달해 있으며, 북쪽 특히 동쪽으로 갈수록 고도가 높아져서 도내에서도 한반도 전체의 특징인 동고서저의 지형을 나타내고 있다. 하천은 강원도에서 발원한 북한강과 남한강이 합류하여 경기도를 가로지르고 있으며, 많은 지류들이 발달되어 있고, 대부분의 서해로 흘러간다.

경기도의 기후는 계절에 따라 해안지방과 내륙지방으로 뚜렷이 구분되는 것이 특징인데, 양평을 비롯한 내륙 지방은 여름에는 무덥고 겨울에는 추운 반면, 바다에 접해있는 안산과 남양만 등 해안 지방은 내륙 지방에 비하여 겨울에는 따뜻하고 여름에는 시원하다. 기상관측자료를 보면, 경기도 수원 지역의 평균기온은 11.6°C, 강수량은 1,267.9mm로 도서지역 및 남부지역의 기온 및 강수량과 유사한 값을 보였다. 그러나, 경기 동북부 지역에 인접한 양평과는 뚜렷한 차이를 나타내었으며 강원도 인제 보다는 높은 온도와 많은 강우량을 나타내었다(Table 2). 식물 분포상으로 경기도는 온대지수(Warmth index) 85-100에 속하는 온대 중부로 서어나무대, 졸참나무대에 속한다(이, 1993).

1. 경기도 지역의 일반 식물상

2000년과 2001년 4월부터 10월까지의 조사기간 동안 채집하여 동정된 표본을 바탕으로 이 지역의 식물상을 검토한 결과 총 85과 233속 387 분류군이 확인되었다(Appendix I). 각 조사지 별로 화야산이 45과 78속 104분류군, 태화산이 56과 103속 132분류군, 대부도 50과 103속 124분류군, 철마산 67과 99속 129분류군, 검단산 52과 96속 121분류군, 칠현산 42과 74속 90분류군이 발견되었다. 대부도는 도서지역으

경기도의 식물상

로 해홍나물 등의 염생식물이 채집되었다. 한편 과별 분포상황은 국화과(Asteraceae)가 39 분류군(10.3%)으로 가장 많았고, 장미과(Rosaceae) 25분류군 6.5%, 백합과(Liliaceae) 22분류군 5.8%, 콩과(Fabaceae) 20분류군 5.2% 등의 순이었다.

조사된 지역은 갈참나무, 졸참나무, 신갈나무 등 참나무가 우점하고 있는 전형적인 온대중부형 수종구성을 보였으며 대부분 수령이 30-40년 된 이차림과 일본잎갈나무, 밤나무, 잣나무, 리기다소나무 등으로 조림된 지역이 혼재되어 있었다. 곳곳에 개웃나무, 물박달나무, 물오리 등이 흔히 나타나고 있어 산불, 벌채의 교란이 있었던 것으로 보이나 지역에 따라 비교적 보전상태가 양호한 곳도 있었다. 단편적으로 남아있는 자연식생을 근거로 유추해 보면 경기도 산림식생의 주요수종은 낙엽성 참나무류(떡갈나무, 졸참나무, 신갈나무, 갈참나무)로 물박달나무, 층층나무, 서어나무, 고로쇠나무, 당단풍 등이 혼재된 온대중부식생의 전형(이, 1993)을 보이는 것으로 판단된다. 경기도 산림의 특징중의 하나는 잣나무, 일본잎갈나무의 조림지가 넓게 분포한다는 것인데 이들은 수령이 대략 30년 정도로 녹지자연도에서 7등급으로 평가되며 일부 지역은 낙엽활엽수에 의해 천연갱신이 이루어져 있었고 이러한 현상은 앞으로도 지속될 것으로 보인다.

경기도의 북동부는 명지산(김 등, 1995), 화악산(김과 이, 1998), 화야산 등 1000m 이상인 산악지역으로 강원도와 비슷한 기후대를 보이며 식물상 또한 강원도와 비슷하여 경기도 내에서는 식물상이 매우 풍부한 지역으로 알려져 있다(환경처, 1991). 또 서울의 동북부에 위치한 축령산과 천마산(홍과 박, 2000)도 온대중부에 해당하는 지역이지만 북방계 식물이 종종 발견되는 지역이다. 경기도 동북부의 산지는 백두대간에서 갈라진 광주산맥을 따라 북방계 식물이 남하하는 통로의 일부로서 생태적으로 중요한 역할을 하며 경기도 식물상의 중심지라 할 수 있다. 서울 주변과 경기도 중부 지역은 전형적인 온대중부형의 산림으로 동북부의 식물상과는 구분된다. 그리고 백령도와 연평도(김 등, 1992; 전 과 석, 1997; 정 과 양, 1997)를 비롯한 경기도 서해안 지역과 도서 지역은 동백나무와 같은 일부 상록수종의 북한계선으로 동북부의 산지와는 다른 모습을 보인다. 따라서 경기도는 해안식물상(민 과 이, 1997)과 도시림까지 고려한다면 서식지의 다양성과 함께 많은 식물자원이 분포한다고 할 수 있다.

본 조사 결과 분포지역에서 특이성을 보이는 분류군으로 복자기나무(*Acer trifolium* Kom.)는 중국, 만주 일대에 분포하는 식물로 우리 나라에서는 강원도와 경상북도 북부 등 중부 이북 지역에 분포하는 것으로 보고된다. 본 조사에서는 화야산에서 기도원이 위치한 계곡에 매우 큰 집단을 발견하였으며, 검단산의 아랫배알미에서 정상으로 올라가는 계곡에서 수령이 오래된 복자기나무 수 개체의 생육을 확인하였다. 한편, 특산식물인 외대으아리 (*Clematis brachyura* Maxim)는 현재까지 경기도에만 분포하는 것으로 알려져 있으며(장 등, 2000) 이번 조사에서는 대부도에서 확인되었다.

2. 각 지역의 일반식물상

1) 대부도 : 대부도는 리기다 소나무, 중국굴피나무, 오리나무 등의 조림수종이 많이 식재되어 있었으며 해안가에 방풍림의 목적으로 소나무숲이 조성되어 있었다. 대부도 남쪽 입구의 채석장 주변은 토양이 매우 건조하고 토심이 얇았으며 주로 아까시나무, 물오리나무, 은사시나무 조림지였다.

쌍계사 뒷산은 비교적 식생이 잘 보전되어 있었으며, 주로 소나무와 졸참나무 및 갈참나무 등의 참나무류가 우점을 이루고 있었다. 능선부에는 15-20년생 정도의 굴피나무가 자라고 있었다. 관목으로 분꽃나무, 회잎나무, 매죽나무, 개웃나무, 물박달 등이 흔하게 나타났고 초본류로는 특산식물의 하나인 외대으아리가 자라고 있었다.

황금산의 맞은편에 위치한 야산에서는 소나무가 많이 자라고 있었고 졸참나무와 갈참나무 등 참나무류와 함께, 굴피나무, 물오리나무도 일부 나타났다. 특히 산복지역에서는 음나무가 치수를 포함하여 약 30개체 정도 자라고 있었다. 개간된 밭 주변에 산초나무와 산딸기 등이 높은 밀도로 산재해 있었다.

2) 태화산 : 서울대 연습림 사무소 부근은 잣나무와 일본잎갈나무 조림지며 계곡을 따라 신갈나무, 으름, 산초나무, 당느릅나무, 생강나무, 가죽나무 등이 자라고 있었고 물봉선, 천남성, 등글래, 애기나리 등이 하층에 생육하고 있었다. 능선 근처에서는 교목층에 신갈나무, 갈참나무, 관목층에는 산초나무, 고추나무, 광대싸리, 개암나무, 노린재나무, 웃나무, 생강나무, 국수나무, 철쭉꽃, 진달래 등이 등산로를 따라 생육하고 있어 일부 자연식생을 확인할 수 있었다. 서울대 연습림 사무소 반대편 사면에서는 물박달나무, 박달나무 등이 출현하고, 리기다소나무가 많이 식재되어 있었다.

시어골에서 태화산 정상으로 오르는 조사경로에서는 계곡을 따라 상층에는 층층나무, 고로쇠, 졸참나무 등이, 관목층에 참회나무, 고추나무, 보리수나무, 지령쿠나무, 개다래 등이 나타나고, 하층에는 윤판나물, 앓은부채, 하늘말나리, 우산나물, 삼주, 큰개별꽃, 큰앵초 등이 나타났다. 태화산 정상 근처에 흉고직경 20cm 이상의 음나무가 50여 개체 가량 발견되었다.

태화산은 서울대학교 연습림으로 지정된 지역으로 잣나무와 일본잎갈나무를 주로 조림한 지역이며 일부 지역에 보전 상태가 비교적 양호한 이차림이 남아 있었고 일반인의 출입이 제한되어 큰 위협요인은 없는 것으로 생각된다.

3) 화야산 : 화야산기도원에서 중북까지는 주로 일본잎갈나무 조림지(30년 이상)였으며 능선까지는 이차림으로 상층에 굴참나무, 신갈나무, 상수리 등 참나무가 우점하고 있었고 물푸레나무, 물박달나무, 황벽나무, 층층나무 등이 나타났다. 관목층에는 개웃나무, 개암나무, 신나무, 산수국, 참회나무, 고추나무, 함박꽃나무 등이 나타났다. 아

경기도의 식물상

래울림에서 올라가는 조사경로B 계곡에서는 복자기나무가 약 200여 개체 이상 발견되어 화야산이 화악산, 명지산을 통한 북방계 식물이 남하하는 경로(광주산맥)의 일부임을 알 수 있었다.

4) 검단산 : 검단산 정상의 동쪽인 하남시 배알미동의 아랫배알미로부터 정상에 이르는 계곡, 사면 및 능선 부위를 조사하였다. 계곡 및 중복이하 사면은 30-40년생의 갈참나무와 굴참나무가 상층을 우점하고, 층층나무가 가끔 나타났으며 중층에는 당단풍이 흔히 자라고 있었다. 하층에는 큰꽃으아리, 은방울꽃, 용둥굴레, 큰팽이밥, 죽도리풀, 피나물 등이 자라고 있었고 오미자가 발견되었다. 또 수령이 매우 오래된 복자기나무, 갈참나무, 굴참나무 등이 확인되어 이 지역의 숲이 비교적 오래된 것으로 볼 수 있었다.

한편 중복이상 사면과 능선부에서는 40년생 정도의 소나무가 많이 자라고 있었고 능선에 가까울수록 팔배나무가 빈번하게 나타났다. 특히 능선부에서는 상층에 30년생 정도의 떡갈나무가 흔하였고 관목층에 수령이 많은 철쭉꽃이 자라고 있었다. 이밖에 계곡 및 사면 곳곳에 일본잎갈나무 조림지가 발견되었다. 이로 미루어보아 검단산은 비교적 우량한 산림식생을 가지고 있었으나 접근이 용이한 곳에 인공조림을 실시하면서 현재와 같은 산림구성을 가졌을 것으로 생각된다.

5) 철마산 : 철마산의 진접읍 방향 서편 입구에는 일본잎갈나무, 잣나무조림지가 대부분을 차지하고 있으며 이들 인공림은 약 20-30년에 조성된 것으로 추정된다.

입구에서 중복까지는 20년생 이내로 추정되는 밤나무와 아까시나무 조림지가 있었으며 등산로 주변에 국수나무, 조록싸리, 병꽃나무, 개암나무 등의 관목과 선밀나무 등의 초본이 자라고 있었다. 계곡부의 일부 잔존림에는 갈참나무와 귀룽나무, 물푸레나무, 붉나무 등이 나타났다. 중복부터 능선까지의 사면에는 흉고직경 20-30cm 정도의 참나무류(갈참나무, 신갈나무, 상수리나무, 굴참나무)가 우점하는 가운데 산뽕나무, 개벚나무, 물푸레나무, 물박달나무, 고로쇠 등이 자라고 있었으며 관목층에 철쭉, 진달래, 당단풍 등이 나타났다. 능선부에는 흉고직경 40-50cm급의 굴참나무들이 가끔 나타나며 신갈나무, 떡갈나무, 물푸레나무가 자라고 있었고 오갈피나무, 버들회나무, 쥐똥나무, 생강나무, 당단풍, 말발도리, 고광나무, 참회나무, 울피불나무, 붉은병꽃, 복사나무, 산초나무, 미역줄나무 등이 하층을 이루고 있었다.

고도 600m 지점에는 느릅나무가 거의 순림으로 자라고 있었는데 이는 경기도 지역에서 보기 힘든 것으로 수령은 40여 년 정도 되었다. 느릅나무의 집단 하부에는 초본식생에 잘 발달하였는데 이 지역 사면이 비교적 토심이 깊고 수분의 유지도가 높아서 다양한 초본류를 유지하는 것으로 생각된다.

6) 칠현산 : 칠장리부터 임도를 따라 명적암을 거친후 칠현산 정상을 통하여 극락동으로 내려오면서 식물을 조사하였다. 명적암으로 올라가는 임도 주변에는 밤나무가 많이 식재되어 있었고 리기다소나무, 소나무, 졸참나무가 혼재하며 중층에 국수나무, 신나무, 산초나무가 주로 발견되었다. 명적암부터 능선에 이르는 사면에는 30-40년 된 신갈나무와 졸참나무로 된 숲이었으며 중층에 리기다소나무, 진달래, 팔배나무, 생강나무 등이 자라고 있었다. 능선부에는 20년생 정도의 서어나무가 우점하고 팔배나무와 물오리가 섞여 자라지만 군데군데 서어나무 순림이 형성된 곳도 있었다. 하층에는 조릿대가 우점하고 있었다. 정상주변에는 신갈나무, 소나무, 물푸레나무, 쪽동백나무, 층층나무, 팔배나무 등이 자라고 있었고 중층에는 철쭉꽃, 생강나무, 물박달나무, 산초나무, 개울나무, 진달래, 당느릅나무 등이 혼하였다. 하층에는 풀잎원추리, 풀솜대, 처녀치마, 애기나리, 산괴불주머니, 쥐오줌풀, 노루발, 천남성 등이 확인되었다. 정상에서 극락동으로 내려가는 길은 매우 가파른 계곡으로 상층에 층층나무, 야광나무, 신나무 등이 혼하였고 중층에는 당단풍, 백당나무, 짚레, 고추나무, 참회나무, 산초나무, 국수나무 등이 자라고 있었으며 하층에는 진범이 혼하였다. 이외에 붉은참반디, 족도리풀, 둥근잎천남성 등이 확인되었다. 이 계곡은 인적이 드물어 비교적 잘 보전된 숲으로 판단된다.

2. 각 지역의 특정식물종

본 조사에서 확인된 특정식물종을 등급별, 평가단위별로 Table 4에 제시하였다. 조사지 전체에서 5등급 종은 발견되지 않았으며, 4등급 3분류군, 3등급 10분류군, 2등급 5분류군, 1등급 24분류군으로 총 42분류군이 발견되었다. 각 지역별로는 대부도 7분류군, 칠현산 4분류군, 철마산 12분류군, 태화산 16분류군, 검단산 11분류군, 화야산 13분류군이 발견되었다. 특히 4등급 종은 철마산, 검단산에서만 3분류군이 발견되었다.

각 산지별 평가점수는 태화산이 60점으로 다른 지역보다 높은 점수를 나타내었으며 대부도와 칠현산은 각각 18, 20점으로 낮은 값을 나타내었다(Table 4). 조사결과 비교적 보호상태가 좋고 개발되지 않은 태화산과 화야산이 상대적으로 높은 평가점수를 나타내는데 비해, 관광개발과 경작에 의한 간섭이 심한 대부도와 칠현산은 낮은 점수를 보여 산지별 평가점수는 산림의 보전과 개발상태에 대한 평가에 활용할 수 있음을 확인하였다.

경기도의 식물상

Table 3. A list of concerned species at each level (The Ministry of Environment, 2001)

Level	Species name	Daebu- do	Chilhy- eonsan	Chul- masan	Taehwa- san	Gum- dansen	Hwaya- san
IV	<i>Moehringia lateriflora</i>					○	
	<i>Iris ruthenica</i>					○	
	<i>Symplocarpus renifolius</i>			○			
	<i>Betula davurica</i>				○		
III	<i>Ulmus davidiana</i>		○		○		○
	<i>Aconitum longecasidatum</i>				○		
	<i>Adoxa moschatellina</i>	○			○		
	<i>Asparagus oligoclonos</i>				○		
	<i>Sanicula tuberculata</i>		○				
	<i>Betula chinensis</i>						○
	<i>Betula costata</i>						○
	<i>Betula davurica</i>				○		
	<i>Prunus salicina</i>		○	○			○
	<i>Euonymus pauciflorus</i>				○		
	<i>Acer triflorum</i>				○	○	○
II	<i>Phellodendron amurense</i>						○
	<i>Oxalis obtriangulata</i>			○		○	
	<i>Chloranthus japonicus</i>			○	○		
	<i>Betula schmidtii</i>				○		○
I	<i>Celtis biondii</i> var. <i>heterophylla</i>				○		
	<i>Hylomecon vernale</i>			○	○	○	○
	<i>Malus baccata</i>				○	○	○
	<i>Angelica anomala</i>				○		
	<i>Weigela florida</i>			○	○	○	
	<i>Polygonatum inflatum</i>			○			○
	<i>Iris savatieri</i>				○		
	<i>Tilia mandshurica</i>		○				
	<i>Pyrus ussuriensis</i>			○			
	<i>Quercus variabilis</i>						○
	<i>Bistorta manshuriensis</i>			○			
	<i>Lonicera praeflorens</i>			○		○	
	<i>Eleutherococcus</i> <i>sessiliflorus</i>			○		○	
	<i>Juglans mandshurica</i>	○					
	<i>Clematis brachyura</i>	○		○			
	<i>Clematis patens</i>					○	
	<i>Euonymus fortunei</i>	○					
	<i>Glehnia littoralis</i>	○					
	<i>Lysimachia barystachys</i>	○					
	<i>Ajuga spectabilis</i>	○				○	
	<i>Aconitum jaluense</i>						○
	<i>Cardamine komarovi</i>						○

Table 4. The number of rare and endangered species (Ministry of Environment, 2000)

Level	Score	Daebu-do		Chilhyeon-san		Chulma-san		Taehwa-san		Gumdan-san		Hwaya-san	
		num.	score	num.	score	num.	score	num.	score	num.	score	num.	score
IV	8					1	8			2	16		
III	6	1	6	3	18	1	6	6	36			4	24
II	4					1	4	2	8	2	8	2	8
I	2	6	12	1	2	9	18	8	16	7	14	7	14
Total			18		20		36		60		38		46

3. 각 지역의 정밀생태 조사종

경기도 6 개 지역에서의 정밀생태 조사 종의 분포는 Table 4와 같다. 본 조사에서 5등급 종은 발견되지 않았으며, 철마산과 검단산에서 4 등급 종이 발견되었다. 각 분류군의 분포와 생육지 특성은 다음과 같다.

1) 개머록(*Moehringia lateriflora* Fenzl., Caryophyllaceae) : 4등급. 검단산의 아랫배알미에서 정상으로 올라가는 등산로 입구의 계곡 옆에서 작은 집단으로 발견되었다.

2) 솔붓꽃(*Iris ruthenica* Ker-Gawl., Iridaceae): 중부 지방의 건조한 숲속에 자라는 식물로 본 조사에서는 검단산의 능선 등산로 주변에서 많은 개체가 발견되었다.

3) 얇은부채(*Symplocarpus renifolius* Schott, Araceae) : 태화산 시어골에서 정상으로 이르는 조사로의 중복사면에 넓은 면적에 걸쳐 많은 개체가 자라고 있었고 철마산에서도 확인되었다.

4. 점봉산 식물상과 비교

점봉산은 설악산 국립공원에 인접해 있어서 보전이 잘 되어 있고, 온대북부형의 식물상을 나타내고 있다. 점봉산의 식물상은 이 등(1983)이 475종을 보고하였고, 전 등(1997)은 총 92과 282속 541종의 식물을 보고하였다. 본 조사 대상지 각 지역에서 점봉산과 동시에 출현하는 종 수는 대부도 61종, 태화산 85종, 화야산 73종, 칠현산 51종, 검단산 74종, 철마산 81종으로 나타났다(Table 5). 태화산이 점봉산과 동시출현

경기도의 식물상

종이 가장 많았으며, 칠현산이 가장 적었다. 점봉산 식물상과의 유사도는 대부도와 칠현산에서 0.2 미만의 값이 나타났으며, 다른 네 개 조사지는 큰 차이가 없었다. 그러나 각 조사지의 전체 종 중 점봉산과 각 조사지에서 동시출현 종의 비율은 화야산이 70.2%로 가장 높은 값을 나타내었으며, 대부도는 49.2%로 매우 낮은 비율로 나타났다. 전체적으로 해안가의 대부도와 경기 남부에 위치한 칠현산은 점봉산의 식물상과 많은 차이를 나타내었으며, 지리적으로 가장 가까운 화야산의 식물상이 점봉산 식물상과 가장 유사하게 나타났다(Fig. 8). 이러한 결과는 조사지가 모두 녹지자연도 8등급 지역임을 고려할 때 기후적 특성이 중요한 인자로 작용하였을 것이다.

Table 5. Total number of plants collected, the number of plants co-appeared both Mt. Jeombong and six sites, similarity of each site, and proportion of co-appeared plant to total species number at each site.

Category	Daebu-do	Chilhyeon-san	Chulma-san	Taehwa-san	Gumdan-san	Hwaya-san
Total species	124	90	129	132	121	104
Co-appeared species	61	51	81	85	74	73
Similarity	0.18	0.16	0.24	0.25	0.22	0.23
Proportion of co-appeared species to total species(%)	49.2	58.0	62.8	64.2	64.3	70.2

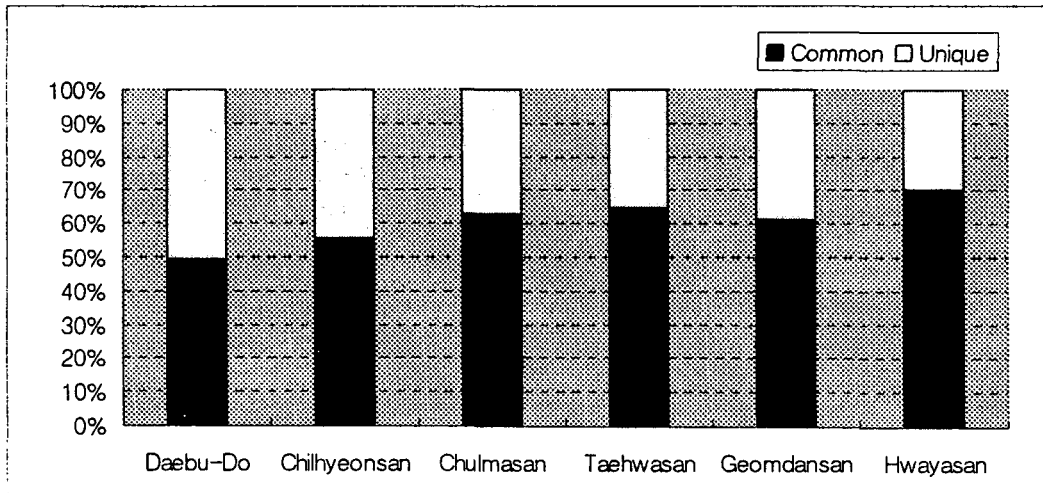


Fig. 8 The proportion of unique species and common species which was appeared both Mt. Jeombong and each sites.

5. 경기도 지역의 유용 식물 실태

조사된 식물 대상으로 Lee(1976)의 발표자료를 근거로 각 지역의 유용식물자원을 조사하였다. 지역별로 검단산 74종, 철마산 100종, 칠현산 84종, 태화산 214종, 화야산 165종, 대부도 181종의 유용식물이 확인되었다(Table 6, Appendix 1). 태화산이 다른 지역보다 많은 자원식물이 발견되었으며, 검단산과 칠현산이 가장 적게 나타났다. 각 조사지역이 모두 식용자원, 사료자원, 약용자원, 장신구재가 높은 비율로 나타났다. 또한 섬유자원으로는 당느릅나무와 가래나무가, 산업자원으로는 굴참나무가 있었다. 지역적으로 태화산과 대부도가 다른 조사지역에 비해서 식용자원, 약용자원, 사료자원이 풍부한 것으로 나타났다. 주요 유용식물자원은 아래와 같다.

Tabel 6. Resource plants which were collected at six sites in Gyonggi-do

Category	Daebu-do	Chilhyeonsan	Chulmasan	Taehwasan	Gumdansan	Hwayasan
Edible	61	20	27	60	20	50
Medicinal	46	19	21	53	17	32
Ornamental	14	11	16	31	13	23
Tinber	5	5	3	8	2	11
Porage	53	25	27	55	18	44
Industrial	0		1	0		1
Fiber	1	2	1	2	1	1
Miscellaneous	1	2	4	5	3	3
계	181	84	100	214	74	165

6. 앞으로의 조사 방향

각 지역을 대상으로 식물상 조사와 병행하여야 할 것은 그 지역내에 분포하고 있는 특산식물 또는 희귀식물의 조사 및 생태 기본자료 축적으로, 특산종이면서 경기도가 분포의 중심지역인 외대으아리에 전반적인 조사 및 연구가 필요하다. 또 벼과와 사초과 식물의 주요 서식지인 농지의 급격한 감소로 경기도 지역내에서 사라질 수 있어 이들에 대한 자료축적 측면에서의 집중적인 조사가 필요하다.

요 약

경기도의 녹지자연도 8등급 지역 중 대부도, 태화산, 화야산, 검단산, 칠현산, 철마산의 6개 지역에 대한 식물상을 검토한 결과 총 85과 233속 387 분류군이 확인되었다. 각 조사지 별로는 화야산이 45과 78속 104분류군, 태화산이 56과 103속 132분류군, 대부도 50과 103속 124분류군, 철마산 67과 99속 129분류군, 검단산 52과 96속 121분류군, 칠현산 42과 74속 90분류군이 발견되었다. 특산식물인 외대으아리 (*Clematis brachyura* Maxim.)가 대부도에서 생육하는 것으로 확인되었다. 본 조사에서 확인된 특정식물 종은 4등급 3분류군, 3등급 10분류군, 2등급 5분류군, 1등급 24분류군으로 총 42분류군이 발견되었다. 각 지역별로는 대부도 7분류군, 칠현산 4분류군, 철마산 12분류군, 태화산 16분류군, 검단산 11분류군, 화야산 13분류군이 발견되었다. 산지별 평가점수는 개발의 위험이 적은 태화산과 화야산이 상대적으로 크게 나타났으며, 개발이 많이 이루어진 대부도와 칠현산이 상대적으로 낮은 값을 나타내었다. 경기도의 산림식생은 조림지가 많은 비중을 차지하며 부분적으로 남아 있는 천연림은 온대중부형의 식생을 나타내고 있었다. 조사지역중 강원도와 지리적으로 가까운 화야산이 전체 식물구성에 있어 점봉산과 동일한 식물이 많은 비중을 차지하여 평지산, 화악산, 축령산, 천마산 등과 함께 북방계 식물이 남하하는 통로역할을 하고 있음을 알 수 있었다.

인용문헌

- Chang, C. S.. 1994. A reconsideration of nomenclatural problems on Korean plants and the Korean woody plant list. Kor. J. Plant Tax. 24:95-124(in Korean).
- Jeon, J. I., C. S. Chang, H. Kim, and U. C. Kang. 1997. Flora of Mt. Jum-bong. Bull. of Seoul Nat'l Univ. Arboretum 17: 31-57(in Korean).
- Lee, T. B. 1976. Vascular plants and their uses in Korea. Bulletin of The Kwanak Arboretum 1:6-131 (in Korean).
- Lee, T. B. 1980. Illustrated Flora of Korea. Hyang-mun Pub. Co., Seoul (in Korean).
- 김영동, 이진형. 1998. 화악산(가평, 춘천)과 인근산지의 식물상. 제2차 전국자연환경조사 보고서. 환경부.
- 김철환, 한미경. 1999. 양자산(경기도 양평·여주)의 식물상. 제2차 전국자연환경조사 보고서. 환경부.

- 김태욱, 전정일, 김선희, 김휘. 1995. 경기도 가평군 명지산의 식물상. 서울대학교 수목원연구보고 15: 17-42.
- 민병미, 이형근. 1998. 경기도 해안의 특성 및 염색식물. 제2차 전국자연환경조사 보고서 환경부.
- 이용빈, 전유미. 2000. 석성산(용인·화성)과 인근산지의 식물상. 제2차 전국자연환경조사보고서. 환경부.
- 이창복, 장진성, 유종덕. 1983. 점봉산의 식생. 한국자연보존협회 조사보고서. 22:49-58.
- 장진성, 김휘, 최도열, 민웅기. 2000. 수목원 소장표본을 중심으로 한 국내 목본 식물의 분포지와 식별에 대해서 (VI) - 으아리속(미나리아재비과)에 대해서. 서울대학교 수목원 연구보고 20 : 1 - 17.
- 전승훈, 석동임. 1997. 백령도, 대청도의 식물상. 백령도·연평도(5-13,15)의 자연환경. 제2차 전국자연환경조사. 환경부
- 정홍락, 양금철. 1997. 백령도(대청도, 백령도) 지역의 식생. 백령도·연평도(5-13,15)의 자연환경. 제2차 전국자연환경조사. 환경부
- 홍석표, 최한수. 1998. 광덕산(포천·철원)과 인근 산지의 식물상. 제2차 전국자연환경조사보고서. 환경부.
- 홍석표, 박경환. 2000. 축령산(양평, 가평)과 인근 산지의 식물상. 제2차 전국자연환경조사보고서. 환경부
- 환경부. 1993. 녹지자연도 지역정밀지도 - 충청북도·충청남도
- 환경부. 1995. 녹지자연도 지역정밀조사 - 경기도
- 환경부. 1999. 자연생태계 복원을 위한 야생동물 이동통로 설치지침
- 환경부. 2001. 제 2차 전국 자연환경 조사 지침.
- 환경부. 2001. 도시에 자연을 불러오기 위한 생태연못 조성 길라잡이
- 환경처. 1991. '90자연생태계전국조사(I-1) 제5차년도(서울,경기의 녹지자연도), 251pp.

경기도의 식물상

Appendix I. A list of vascular plants collected at Daebu-do, Chilhyeonsan, Chulmasna, Geomdansan, Hwayasan, and Taehwasan in Gyonggi-do

Scientific names and common name	Specimen*	Resource**
Trachaeophyta <관속식물문>		
Sphenopsida <속새아문>		
Equisetineae <속새강>		
Equisetales <속새목>		
Equisetaceae <속새과>		
<i>Equisetum arvense</i> L. 쇠뜨기	KGD018 KGC122(Chang3849)	E, P
Pteropsida <양치식물아문>		
Filicineae <고사리강>		
Ophioglossaceae <고사리삼목>		
Ophioglossaceae <고사리삼과>		
<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw. 고사리삼	KGD137	M
Filicles <고사리목>		
Osmundaceae <고비과>		
<i>Osmunda cinnomea</i> Underw. 평고비	KGG065(Jeon10954)	
<i>Osmunda japonica</i> Thunb. 고비	KGG052(Jeon10941)	E, M
Pteridaceae <고사리과>		
<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (Moore) Christ. 황고사리	KGT125	
Aspleniaceae <면마과>		
<i>Athyrium concinnum</i> Nakai 광릉개고사리	KGG115(DYChoi450)	
<i>Athyrium vidalii</i> (Fr. et Sav.) Nakai 산개고사리	KGC101(HuiKim795) KGC099(HuiKim793)	E, M
<i>Athyrium nipponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리	KGG128(DYChoi463)	E
<i>Dryopteris bissectiana</i> (Bak.) C. Christ.	KGD110	
족제비고사리	KGT146	

Polypodiaceae <고란초과>

Lepisorus ussuriensis (Regel et Maack.) Ching 산일엽초 KGT154

Gymnospermae <나자식물강>

Coniferophytae <구과식물아강>

Coniferales <구과목>

Pinaceae <소나무과>

<i>Abies holophylla</i> Maxim. 잣나무	KGG096(DYChoi431)	T, O
<i>Larix kaemferi</i> (Lamb.) Carr. 일본잎갈나무	KGH036	T
<i>Pinus densiflora</i> Siebold et Zucc. 소나무	KGD075	E, M, O, T

KGT089

KGS024(DYChoi263)

KGG044(Jeon10933)

<i>Pinus rigida</i> Mill 리기다소나무	KGD015	T
---------------------------------	--------	---

Cupressaceae <측백나무과>

<i>Juniperus rigida</i> Siebold et Zucc. 노간주나무	KGD045	M, S
	KGD074	
	KGS019(DYChoi258)	
	KGC036(HuiKim635)	

Angiospermae <피자식물강>

Dicotyledoneae <쌍자엽식물아강>

Piperales <후추목>

Chloranthaceae <홀아비꽃대과>

<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold 홀아비꽃대	KGT094	
	KGT138	
	KGC011(HuiKim611)	

Salicales <버드나무목>

Salicaceae <버드나무과>

<i>Salix caprea</i> L. 호랑버들	KGD107	P
<i>Salix pierotii</i> Miq. 버드나무	KGG040(Jeon10929)	P

경기도의 식물상

Juglandales <가래나무목>

Juglandaceae <가래나무과>

<i>Pterocarya stenoptera</i> DC. 중국굴피나무	KGD016	O
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. 가래나무	KGD125	E, T, F

Fagales <참나무목>

Betulaceae <자작나무과>

<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steudel 오리나무	KGD039	P
	KGS034(DYChoi273)	
<i>Betula chinensis</i> Maxim. 개박달나무	KGH029	T
<i>Betula costata</i> Trautvetter 거제수나무	KGH072	M
<i>Betula davurica</i> Pall. 물박달나무	KGT013	T, M
<i>Betula platyphylla</i> Sukatschew var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara 자작나무	KGH087	O
<i>Betula schmidtii</i> Regel 박달나무	KGH071	T
	KGH075	
	KGT108	
<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. 난티잎개암나무	KGH038	E, M, P
	KGH074	
	KGT044	
	KGD070	
	KGC030(HuiKim630)	
<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume	KGH073	O, S
var. <i>laxiflora</i> 서어나무	KGC040(HuiKim640)	
<i>Carpinus cordata</i> Blume 까치박달	KGH028	T, P
	KGT011	
	KGS028(DYChoi267)	

Fagaceae <참나무과>

<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc. 밤나무	KGS015	E, M, T, P
<i>Quercus acutissima</i> Carruth. 상수리나무	KGD066	E, M, T, P
<i>Quercus aliena</i> Blume 갈참나무	KGT056	E, T, P
	KGH030	
<i>Quercus dentata</i> Thunb. ex Murray 떡갈나무	KGT020	E, M, T, S
	KGT021	
	KGH076	
	KGG063(Jeon10952)	

	KGC109(Chang3836)	
	KGC059(HuiKim744)	
<i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 신갈나무	KGC043(HuiKim643)	E, T, P
<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray 졸참나무	KGH120	E, T, P, M
	KGD056	
	KGC033(HuiKim633)	
<i>Quercus variabilis</i> Blume 굴참나무	KGH112	E, T, R, M
Urticales <쐐기풀목>		
Ulmaceae <느릅나무과>		
<i>Celtis sinensis</i> Persoon 팽나무	KGT003	E, M, P
	KGT040	
<i>Celtis biondii</i> var. <i>heterophylla</i> Schneid. 폭나무	KGT136	E
<i>Ulmus davidiana</i> Planchon ex DC var. <i>davidiana</i> 당느릅	KGT053	E, M, T, F
	KGH003	
	KGS014(DYChoi253)	
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 느티나무	KGT051	E, T
Moraceae <뽕나무과>		
<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carriere) Bureau 꾸지뽕나무	KGD095	E, P
<i>Morus australis</i> Poiret 산뽕나무	KGT005	E, M, P, S
	KGT118	
	KGH060	
	KGG007(Jeon10896)	
	KGC134(Chang3861)	
	KGG022(Jeon10911)	
Urticaceae <쐐기풀과>		
<i>Boehmeria tricuspis</i> Makino 거북꼬리	KGC013(HuiKim613)	E, F
	KGG114(DYChoi449)	
<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb. ex Murray) Thunb. 쯔깨잎나무	KGC063(HuiKim748)	F
<i>Pilea mongolica</i> Weddell 모시물통이	KGS057(DYChoi467)	P
<i>Achudemia japonica</i> Maxim. 산물통이	KGH089	
Aristolochiales <취방울덩굴목>		
Aristolochiaceae <취방울덩굴과>		

경기도의 식물상

<i>Asarum sieboldii</i> Miq. 족도리풀	KGT091	M
	KGD013	
	KGS044(DYChoi283)	
	KGG028(Jeon10917)	
Polygonales <마디풀목>		
Polygonaceae <마디풀과>		
<i>Bistorta mandshuriensis</i> (V. Petrov ex Kom.) Kom. 범꼬리	KGC086(HuiKim780)	M, P
<i>Persicaria filiforme</i> Nakai 이삭여뀌	KGS056(DYChoi466)	M
	KGC087(HuiKim781)	
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach 여뀌	KGG075(DYChoi410-1)	M
<i>Persicaria lapatifolia</i> S. F-Gray 흰여뀌	KGS063(DYChoi473)	
<i>Persicaria senticosa</i> Gross 머느리밀싹개	KGG129(DYChoi464)	P
	KGC147(HuiKim773)	
<i>Persicaria sieboldii</i> Ohwi 미꾸리낙시	KGH116	P
	KGS082(DYChoi492)	
<i>Persicaria thunbergii</i> H. Gross 고마리	KGH110	P
<i>Rumex acetosa</i> L. 수영	KGC010(HuiKim610)	M
Centrospermales <중심자목>		
Amaranthaceae <비름과>		
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 쇠무릎	KGC082(HuiKim775)	E, M, P
Chenopodiaceae <명아주과>		
<i>Kochia scoparia</i> Schrad. 땀싸리	KGD119	E, M, P
<i>Suaeda maritima</i> Dum. 해홍나물	KGD120	E
Caryophyllaceae <석죽과>		
<i>Dianthus sinensis</i> L. 패랭이꽃	KGD108	M
<i>Moehringia lateriflora</i> Fenzl 개벼룩	KGG010(Jeon10899)	
<i>Melandryum seoulense</i> Nakai 가는장구채	KGG077(DYChoi412)	P
<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi 큰개별꽃	KGH011	E
	KGC022(HuiKim622)	
<i>Pseudostellaria heteroneylla</i> (Miq.) Pax 개별꽃	KGT065	E, M
<i>Stellaria aquatica</i> Scop. 쇠별꽃	KGD058	E, M

Ranales <미나리아재비목>

Ranunculaceae <미나리아재비과>

<i>Aconitum jaluense</i> Kom. 투구꽃	KGH117	M
<i>Aconitum longecasidatum</i> Nakai 흰진범	KGT156	M
<i>Adonis amurensis</i> Regel et Radde 복수초	KGT031	O, M
<i>Adonis pseudoamurensis</i>	KGT090	
<i>Cimicifuga japonica</i> Spreng. 왜승마	KGD097	
<i>Clematis apiifolia</i> DC. 사위질빵	KGD090	
	KGS086(DYChoi495-1)	
	KGG065	
	KGC078(HuiKim763)	
<i>Clematis brachyura</i> Maxim. 외대으아리	KGD136	M
	KGC113(Chang3840)	
	KGC138(Chang3865)	
<i>Clematis heracleifolia</i> DC. 병조희풀	KGH085	M
	KGC070(HuiKim755)	
	KGC076(HuiKim761)	
	KGC141(HuiKim767)	
<i>Clematis heracleifolia</i> var. <i>dauriana</i> Hemsl. 자주조희풀	KGD131	M
<i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi 으아리	KGC061(HuiKim746)	
	KGD004	M
<i>Clematis patens</i> Morr. et Decaisne 큰꽃으아리	KGG045(Jeon10934)	O
<i>Clematis terniflora</i> DC. 참으아리	KGD099	M
<i>Clematis trichotoma</i> Nakai 할미밀망	KGC131(Chang3858)	
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루귀	KGT030	O
	KGC120(Chang3847)	
	KGD028	
<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai 할미꽃	KGD017	M
	KGH034	
	KGG043(Jeon10932)	
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 젓가락나물	KGS029(DYChoi268)	
<i>Thalictrum simplex</i> L. 긴잎쟁의다리	KGD083	E

Menispermaceae <방기과>

<i>Menisoermum dauricum</i> DC. 새모래덩굴	KGC015(HuiKim615)	
	KGG046(Jeon10935)	

경기도의 식물상

Schisandraceae <오미자나무과>

Schizandra chinensis (Turcz.) Baillon 오미자 KGG056(Jeon10946) E, M

Lardizabalaceae <으름덩굴과>

Akebia quinata (Thunb. ex Murray) Decne. 으름 KGT012 M, P, O
KGT034
KGT147
KGT152
KGD041
KGS074(DYChoi484)

Magnoliaceae <목련과>

Magnolia sieboldii K. Koch 함박꽃나무 KGH006 O, P

Lauraceae <녹나무과>

Lindera obtusiloba Blume 생강나무 KGT050 E, M, O
KGT113
KGH005
KGD044
KGS041(DYChoi280)
KGG039(Jeon10928)
KGC127(Chang3854)
Lindera erythrocampa Makino 비목나무 KGS010(DYChoi249) O

Papaverales <양귀비목>

Papaveraceae <양귀비과>

Hylomecon vernale Maxim. 피나물 KGT066 O, M
KGH013
KGT025
KGG059(Jeon 10948)
KGC127
KGC118(Chang 3845)
Chelidonium majus var. *asiaticum* (Hara) KGT058 M
Ohwi 애기똥풀 KGG011(Jeon10900)
KGC125(Chang3852)

Fumariaceae <현호색과>

<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz. 눈괴불주머니	KGH092	P
<i>Corydalis speciosa</i> Maxim. 산괴불주머니	KGT069	
	KGH048	
	KGS021(DYChoi260)	
	KGG004(Jeon10893)	
	KGC016(HuiKim616)	
<i>Corydalis remota</i> Fisher ex Maxim. 현호색	KGT004	M
	KGT093	
<i>Corydalis turtschaninovii</i> var. <i>pectinata</i> (Maxim.) Nakai 빗살현호색	KGT039	M

Cruciferae <십자화과>

<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh. 장대나물	KGS050(DYChoi289)	E
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. 털장대	KGC133(Chang3860)	E
<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 나도냉이	KGH019	M
<i>Cardamine flexuosa</i> With. 황새냉이	KGT074	E
	KGH042	
<i>Cardamine komarovi</i> Nakai 논쟁이냉이	KGH043	E
<i>Cardamine leucantha</i> O. E. Schulz 미나리냉이	KGT077	E
	KGH069	
	KGD098	
	KGG058(Jeon10947)	
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 개갯냉이	KGD115	E

Rosales <장미목>

Crassulaceae <돌나물과>

<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch. 기린초	KGC123(Chang3850)	E
	KGG113(DYChoi448)	

Saxifragaceae <범의귀과>

<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>davidii</i> Fr. 노루오줌	KGT111	M, P
	KGT128	
	KGG090(DYChoi425)	
<i>Deutzia uniflora</i> Shirai 매화말발도리	KGT092	O

경기도의 식물상

	KGH007	
	KGH062	
	KGH122	
	KGC027(HuiKim627)	
	KGG036(Jeon10925)	
	KGC145(HuiKim771)	
<i>Deutzia parviflora</i> Bunge 말발도리	KGH008	O
	KGC020(HuiKim620)	
<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i> (Siebold et Zucc.) Makino 산수국	KGH088	O
<i>Philadelphus schrenckii</i> Rupr. 고광나무	KGT119	O, P
	KGG048(Jeon10937)	
	KGC110(Chang3837)	
Rosaceae <장미과>		
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. 짚신나물	KGT151	E, M, P
	KGD129	
	KGG104(DYChoi439)	
	KGC074(HuiKim759)	
<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 산사	KGT046	E, M
	KGT166	
	KGD043	
	KGD081	
	KGG035(Jeon10924)	
<i>Geum aleppicum</i> Jacq. 큰땃무	KGD092	E, P
<i>Malus baccata</i> (L.) Borkhausen 야광나무	KGT001	E, O
	KGT033	
	KGH025	
	KGG034(Jeon10923)	
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃	KGT072	E, M
<i>Potentilla kleiniana</i> Wright et Arnott 가락지나물	KGG002(Jeon10891)	E, P
<i>Potentilla yokusiana</i> Bornm. 민눈양지꽃	KGD035	
<i>Prunus glandulosa</i> Thunb. ex Murray 산옥매	KGD022	O
	KGD037	
<i>Prunus serrulata</i> Lindl. 벚나무	KGT096	O, E
	KGH016	
	KGD061	

	KG033(Jeon10922)	
	KGS005(DYChoi244)	
<i>Prunus japonica</i> Thunb. ex Murray 이스라지	KG023	E, M, P
	KG019(Jeon10908)	
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 복사나무	KG036	E, P
	KG086	
<i>Prunus glandulosa</i> Thunb. ex Murray 산옥매	KG085	O
<i>Prunus leveilleana</i> Koehne 개벚나무	KG135(Chang3862)	O, E
<i>Prunus padus</i> L. 귀룽나무	KG033	E, M
	KG108(Chang3835)	
	KG124(Chang3851)	
<i>Prunus salicina</i> Lindl. 자두나무	KG063	M, E, O
<i>Picrasma quassioides</i> (Maxim.) Koehne 개살구	KGS032(DYChoi271)	
	KG111(Chang3838)	
<i>Prunus ansu</i> (Maxim.) Kom. 살구	KG048(HuiKim648)	
<i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 앵도	KG105(Chang3832)	E, O,
		M, P
<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. 산돌배	KG056(HuiKim656)	E
	KG065(HuiKim750)	
<i>Pyrus fauriei</i> C. Schneider 콩배나무	KG025	E
<i>Rosa multiflora</i> Thunb. ex Murray 찔레꽃	KGS022(DYChoi261)	E, M, P
	KG042(HuiKim642)	
<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge 산딸기	KG054	E, M, P
	KG008(HuiKim608)	
	KG024(Jeon10913)	
<i>Rubus parvifolius</i> L. 명석딸기	KG086	E, M
<i>Rubus oldhamii</i> Miq. 줄딸기	KG032	E
	KGS031(DYChoi270)	
	KG009(Jeon10898)	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. 오이풀	KGS073(DYChoi483)	M, P
	KG109(DYChoi444)	
	KG079(HuiKim764)	
<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch. 팔배나무	KG107	E, P
	KG012	
	KG077	
	KG050(Jeon10939)	
<i>Spiraea prunifolia</i> Siebold et Zucc. 조팝나무	KG019	E, O, M

경기도의 식물상

	KGH046	
	KGS026(DYChoi265)	
	KGC006(HuiKim606)	
	KG041(Jeon 10930)	
<i>Spiraea salicifolia</i> L. 꼬리조팝나무	KGC085(HuiKim779)	
<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb. ex Murray) Zabel	KGT037	S
국수나무	KGS036(DYChoi275)	
	KG001(Jeon10890)	
	KGC132(Chang3859)	
	KGC069(HuiKim754)	
Leguminosae <콩과>		
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 자귀나무	KGT140	M, P, O
<i>Aeschynomene indica</i> L. 자귀풀	KGT162	
	KG082(DYChoi417)	
<i>Amorpha fruticosa</i> L. 족제비싸리	KGD123	P
	KGS012(DYChoi251)	
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>trisperma</i> Ohwi 새콩	KGC080(HuiKim765)	
	KG076(DYChoi411)	
	KGS065(DYChoi475)	
<i>Glycine soja</i> Siebold et Zucc. 돌콩	KG103(DYChoi438)	E, P
<i>Desmodium fallax</i> Schindl. 애기도독놈의갈고리	KGD133	
<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC. 도독놈의갈고리	KG093(DYChoi428)	
<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palibin 땅비싸리	KGC017(HuiKim617)	O
	KGS051(DYChoi290)	
<i>Lathyrus davidii</i> Hance 활랑나물	KGD093	E, M
	KG099(DYChoi434)	
	KGC071(HuiKim756)	
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. 싸리	KGT168	O, P
	KG110(DYChoi445)	
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 참싸리	KG108(DYChoi443)	O, F
	KGC058(HuiKim743)	
<i>Lespedeza cuneata</i> G. DON 비수리	KGD085	P
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. 다릅나무	KGH056	T
<i>Pisum sativum</i> L. 완두	KGD053	E
	KGH118	
<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth. 칩	KGT164	E, M, S, P

	KGG094(DYChoi429)	
	KGC068(HuiKim753)	
<i>Sophora flavescens</i> Ait. 고삼	KGT139	M
	KGD116	
	KGC018(HuiKim618)	
	KGG101(DYChoi436)	
<i>Vicia japonica</i> A. Gray 넓은잎갈퀴	KGG085(DYChoi420)	E, P
<i>Vicia unijuga</i> A. Braun 나비나물	KGT132	E, P
	KGC051(HuiKim651)	
	KGG100(DYChoi435)	
Geraniales <쥐손이풀목>		
Oxalidaceae <팽이밥과>		
<i>Oxalis corniculata</i> L. 팽이밥	KGG083(DYChoi418)	E, M
<i>Oxalis obtriangulata</i> Maxim. 큰팽이밥	KGG023(Jeon10912)	E
	KGC119(Chang3846)	
Geraniaceae <쥐손이풀과>		
<i>Geranium knuthii</i> Nakai 세잎쥐손이	KGG066(DYChoi402)	
<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thenbergii</i> (Siebold et Zucc.) Hara 이질풀	KGS085(DYChoi495)	M, P
<i>Geraniaceae sibiricum</i> L. 쥐손이풀	KGT133	M, P
Rutaceae <운향과>		
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr. 황벽나무	KGH083	M, P
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold et Zucc. 산초나무	KGT099	E
	KGT160	
	KGH077	
	KGD076	
	KGD143	
	KGC009(HuiKim609)	
	KGC114(Chang3841)	
	KGG116(DYChoi451)	
	KGG117(DYChoi452)	
	KGC064(HuiKim749)	
Simaroubaceae <소태나무과>		

경기도의 식물상

<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn. 소태나무	KGT145 KGS033(DYChoi272) KGC005(HuiKim605) KGG102(DYChoi437)	M, F
Polygalaceae <원지과>		
<i>Polygala japonica</i> Houtt 애기풀	KGD006	E, M
Euphorbiaceae <대극과>		
<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren et Decaine 개감수	KGT026 KGH119	M
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pallas) Rehder 광대싸리	KGD112 KGC136(Chang3863) KGG130(DYChoi465)	M
Sapindales <무환자나무목>		
Anacardiaceae <웃나무과>		
<i>Rhus javanica</i> L. 붉나무	KGH082-1 KGC003(HuiKim603)	E, M, R
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq. 개웃나무	KGT008 KGD050 KGS052(DYChoi291) KGC039(HuiKim639) KGG038(Jeon10927)	M
Celastraceae <노박덩굴과>		
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb. ex Murray) Siebold 화살나무	KGT002 KGH064	E, M, P
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Handel-Mazzetti 줄사철나무	KGD009	O
<i>Euonymus hamiltonianus</i> Wallace var. <i>sieboldianus</i> (Blume) Kom. 참빗살나무	KGC024(HuiKim624)	
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 참회나무	KGT006 KGT106 KGH104 KGS003(DYChoi242) KGS064(DYChoi474)	P

	KGC035(HuiKim635)	
	KGC106(Chang3833)	
	KGS002(DYChoi241)	
<i>Euonymus pauciflorus</i> Maxim. 회목나무	KGT055	P
<i>Euonymus siboldianus</i> Blume 회잎나무	KGH018	E, P
	KGD023	
	KGD059	
	KGG055(Jeon10944)	
	KGG079(DYChoi414)	
<i>Tripterigium regelii</i> Sprague et Takeda 미역줄나무	KGC112(Chang3839)	
Staphyleaceae <고추나무과>		
<i>Staphylea bumalda</i> (Thunb.) DC. 고추나무	KGT057	E
	KGT116	
	KGC026(HuiKim626)	
	KGG021(Jeon10910)	
	KGS012	
Aceraceae <단풍나무과>		
<i>Acer pictum</i> Thunb. ex Murray var. <i>mono</i> (Maxim.) Maxim. ex Franch. 고로쇠	KGT035	O, M, P
	KGH061	
	KGD042	
	KGS004(DYChoi243)	
	KGC045(HuiKim645)	
<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 당단풍나무	KGT017	O
	KGH039	
	KGC014(HuiKim614)	
	KGG047(Jeon10936)	
	KGG087(DYChoi422)	
<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 신나무	KGT052	P
	KGT082	
	KGT110	
	KGH004	
	KGD026	
	KGS023(DYChoi262)	
	KGC116(Chang3843)	
<i>Acer triflorum</i> Kom. 복자기나무	KGH055	O

경기도의 식물상

	KGH055	
	KGH081	
	KGG006(Jeon10895)	
Balsaminaceae <봉선화과>		
<i>Impatiens textori</i> Miq. 물봉선	KGT165	M
	KGG097(DYChoi432)	
	KGC143(HuiKim769)	
Rhamniales <갈매나무목>		
Rhamnaceae <갈매나무과>		
<i>Hovenia dulcis</i> Thunb. 헛개나무	KGH084	E
<i>Rhamnus davurica</i> Pallas 갈매나무	KGT045	S
Tiliaceae <피나무과>		
<i>Tilia amurensis</i> Rupr. 피나무	KGC144(HuiKim770)	T, P
<i>Tilia rufa</i> (Nakai) Nakai 털피나무	KGH106 T	
<i>Tilia mandshurica</i> Rupr. et Maxim. 찰피나무	KGS038(DYChoi277)	T
Parietales <측벽태좌목>		
Actinidiaceae <다래나무과>		
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch ex Miq. 다래	KGT114 KGS053(DYChoi292) KGC012(HuiKim612) KGG060(Jeon10949)	E, M
<i>Actinidia polygama</i> (Siebold et Zucc.) Planchon ex Maxim. 개다래	KGT117	E, M
Vitaceae <포도과>		
<i>Ampelopsis heterophylla</i> Siebold et Zucc. 개머루	KGD089	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch. 담쟁이덩굴	KGC115(Chang3842)	O, P
<i>Vitis amurensis</i> Rupr. 왕머루	KGC002(HuiKim602)	E, P
<i>Vitis ficifolia</i> Bunge 까마귀머루	KGD104	E, P
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 새머루	KGD082	E, P
Hypericaceae <물레나물과>		

<i>Hypericum ascyron</i> L. 물레나물	KGC067(HuiKim752)	E, O
<i>Hypericum erectum</i> Thunb. 고추나물	KGG072(DYChoi408)	M, P
Violaceae <제비꽃과>		
<i>Viola acuminata</i> Ledeb. 줄방제비꽃	KGH041	E
<i>Viola dissecta</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Makino 남산제비꽃	KGH024 KGT076	
<i>Viloa grypoceras</i> A. Gray 낙시제비꽃	KGH017 KGT075 KGD031 KGG062(Jeon10951) KGC128(Chang3855)	
<i>Viloa japonica</i> Langsd. 왜제비꽃	KGH052	
<i>Viloa keiskei</i> Miq. 잔털제비꽃	KGH001 KGH002	
<i>Viloa mandshurica</i> W. Becker 제비꽃	KGH031 KGD036 KGG031(Jeon10920)	M, E, P
<i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim. 털제비꽃	KGT084	
<i>Viola variegata</i> Fisch. 알록제비꽃	KGT023-1 KGH009 KGH012 KGC044(HuiKim644)	O, E
Myrtales <도금양목>		
Elaeagnaceae <보리수나무과>		
<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. 보리수나무	KGT015 KGH023 KGH080 KGD004 KGD079 KGC004(HuiKim604) KGG037(Jeon10926)	E, P

경기도의 식물상

Umbellales <산형 화목>

Araliaceae <두릅나무과>

<i>Aralia elata</i> Seem. 두릅	KGH079	E, M
<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. et Maxim.) S. Y. Hu 오갈피나무	KGK057(Jeon10946) KGC117(Chang3844)	E, M

<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb. ex Murray) Koidz. 음나무	KGH053 KGT087 KGD010 KGC046(HuiKim646)	E, P
---	---	------

Umbelliferae <산형과>

<i>Angelica anomala</i> Lallemant 개구릿대	KGT148	
<i>Angelica cartilagino-marginata</i> (Makino et Yabe) Nakai 처녀바디	KGK080(DYChoi415)	
<i>Bupleurum falcatum</i> L. 시호	KGD136	M
<i>Glehnia littoralis</i> Fr. Schm. 갯방풍	KGD010	M
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino et Yabe 긴사상자	KGT141	
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fisch. 기름나물	KGK078(DYChoi413) KGT161 KGS069(DYChoi479)	E
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물	KGC103(HuiKim797) KGS077(DYChoi487) KGH095 KGG089(DYChoi424)	E, P
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디	KGT109 KGG073(DYChoi403)	E, M, P
<i>Sanicula tuberculata</i> Maxim. 애기참반디	KGS046(DYChoi285)	E, M, P
<i>Torilis japonica</i> (Hortt.) DC. 사상자	KGT122	M

Cornaceae <층층나무과>

<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain 층층나무	KGT043 KGT120 KGH047 KGS049(DYChoi288)	
--	---	--

Ericales <진달래목>

Pyrolaceae <노루발과>

<i>Chimaphila japonica</i> Miq. 매화노루발	KGD002	
<i>Pyrola japonica</i> Klenze 노루발	KGT123	M
	KGD040	
	KGD073	
	KGS008(DYChoi247)	
	KGC121(Chang3848)	
	KGC084(HuiKim778)	

Ericaceae <진달래과>

<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim. 철쭉꽃	KGT007	O
	KGT105	
	KGH057	
	KGH111	
	KGS037(DYChoi276)	
	KGC038(HuiKim638)	
	KGG054(Jeon10943)	
<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	KGT010	O, E
var. <i>mucronulatum</i> 진달래	KGH021	
	KGH103	
	KGD020	
	KGC034(HuiKim634)	
<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nakai 털진달래	KGT104	O

Primulales <앵초목>

Primulaceae <앵초과>

<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge 까치수영	KGD069	E
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수영	KGT130	E, P
	KGD078	
	KGS072(DYChoi482)	
	KGC066(HuiKim751)	
<i>Primula jesoana</i> var. <i>hallsanensis</i> (Nakai ex Kitagawa) Yamazaki 털큰앵초	KGT014	

경기도의 식물상

Ebenales <감나무목>

Symplocaceae <노린재나무과>

<i>Symplocos sawafutagi</i> Nagamasu 노린재나무	KGT041	P
	KGH015	
	KGD067	
	KGS013(DYChoi252)	
	KGS040(DYChoi279)	
	KGC021(HuiKim621)	
	KG032(Jeon10921)	

Styracaceae <매죽나무과>

<i>Styrax japonica</i> Siebold et Zucc. 매죽나무	KGD033	O, P
	KGD033	
<i>Styrax obassia</i> Siebold et Zucc. 쪽동백나무	KGT023	O, P
	KGT100	
	KGH059	
	KGH114	
	KGS007(DYChoi246)	
	KGS025(DYChoi264)	
	KGC047(HuiKim647)	
	KG016(Jeon10905)	

Gentianales <용담목>

Oleaceae <물푸레나무과>

<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 물푸레나무	KGT022	M, P
	KGT097	
	KGH051	
	KGD027	
	KGC032(HuiKim632)	
<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume 쇠물푸레	KGS039(DYChoi278)	
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc. 쥐똥나무	KGD019	M
	KGC001(HuiKim601)	
	KGS070(DYChoi480)	

Asclepiadaceae <박주가리과>

Cynanchum ascyrifolium (Fr. et Sav.) Matsumura KGC023(HuiKim623) M
민백미꽃

Tubiflorales <통화식물목>

Convolvulaceae <메꽃과>

Cuscuta australis R. Br. 실새삼 KGG081(DYChoi416)
Cuscuta japonica Choisy. 새삼 KGS083(DYChoi493) M

Borraginaceae <지치과>

Trigotis nakaii Hara 참꽃마리 KGH010 E
KGG029(Jeon10918)

Verbenaceae <마편초과>

Callicarpa japonica Thunb. ex Murray 작살나무 KGH107 O
KGC037(HuiKim637)
KGC142(HuiKim768)
Caryopteris divaricata (Siebold et Zucc.) Maxim. KGC100(HuiKim794) M
누린내풀
Clerodendrum trichotomum Thunb. ex Murray KGH082 E, M, P
누리장나무 KGC062(HuiKim747)

Lamiaceae <꿀풀과>

Agastache rugosa (Fisch. et Meyer) O. Kuntze 배초향 KGS088(DYChoi497) E
KGG127(DYChoi462)
Ajuga spectabilis Nakai 자란초 KGT121
KGG107(DYChoi442)
Clinopodium chinense var. *parviflorum* KGD140 E
(Kudo) Hara 층층이꽃 KGC089(HuiKim783)
Isodon japonicus (Burm.) Hara 방아풀 KGT137 E
KGD132
Isodon serra Nemoto 자주방아풀 KGS062(DYChoi472) E, P
KGG084(DYChoi419)
Elscholtzia ciliata (Thunb.) Hylander 향유 KGH086 M
KGH126

경기도의 식물상

<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 벌깨덩굴	KGH026	E, P
	KGTO60	
	KGGO51(Jeon10940)	
<i>Mosla punctulatum</i> (Gmel.) Nakai 들깨풀	KGGO111(DYChoi446)	M
	KGTO157	
	KGS071(DYChoi481)	
<i>Phlomis umbrosa</i> (Siebold et Zucc.) Rohrbach 속단	KGD080	M, E
	KGD124	
<i>Scutellaria indica</i> L. 골무꽃	KGC130(Chang3857)	M
<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> Hara 산골무꽃	KGTO159	
	KGD088	
Phrymaceae <파리풀과>		
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara 파리풀	KGD100	M
Scrophulariaceae <현삼과>		
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. var. <i>roseum</i> 꽃머느리밥풀	KGTO163	
	KGS080(DYChoi490)	
	KGGO86(DYChoi421)	
	KGC140(HuiKim766)	
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. 참오동	KGGO119(DYChoi454)	T
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 나도송이풀	KGS061(DYChoi471)	
	KGD138	
Rubiales <꼭두서니목>		
Rubiaceae <꼭두서니과>		
<i>Asperula maximowiczii</i> Kom. 개갈퀴	KGD072	
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물	KGD071	P
<i>Rubia chordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈퀴꼭두서니	KGD117	M, E, P
<i>Rubia argyi</i> (Levl. et Van.) Hara ex Lauener 꼭두서니	KGC081(HuiKim774)	M, F
	KGGO68(DYChoi404)	
	KGC146(HuiKim772)	
Caprifoliaceae <인동과>		
<i>Lonicera praeflorens</i> Batalin 올피불나무	KGGO61(Jeon10950)	
	KGC104(Chang3831)	

<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. 괴불나무	KGS058(DYChoi468)	E
<i>Lonicera japonica</i> Thunb. 인동	KGT016	M, P
	KGD055	
<i>Sambucus williamsii</i> Hance 청딱총나무	KGT103	E, M
P		
<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>kamtschatica</i>	KGT131	E, M, P
(E. Wolf) Hultén 지렁कु나무		
<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i>	KGT049	
(Blume) Hara 덧나무	KGH058	
<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl. 분꽃나무	KGD030	
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. ex Murray 가막살나무	KGT038	E
	KGS047(DYChoi286)	
<i>Viburnum erosum</i> Thunb. ex Murray 덜꿩나무	KGD032	P
	KGG064(Jeon10953)	
<i>Viburnum opulus</i> L. var. <i>calvescens</i>	KGH050	O
(Rehder) Hara 백당나무	KGS045(DYChoi284)	
	KGG008(Jeon10897)	
<i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC 붉은병꽃나무	KGT018	O, P
	KGT047	
	KGG013(Jeon10902)	
	KGC107(Chang3834)	
	KGG017(Jeon10906)	
<i>Weigela hortensis</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch 골병꽃	KGT042	O, P
<i>Weigela subsessilis</i> L. H. Bailey 병꽃나무	KGT048	O, P
	KGH054	
	KGH113	
	KGS011(DYChoi250)	
	KGG005(Jeon10894)	
	KGG020(Jeon10909)	
	KGG095(DYChoi430)	
	KGC041(HuiKim641)	
Adoxaceae <연복초과>		
<i>Adoxa moschatellina</i> (Tourn.) L. 연복초	KGD038	
	KGT081	
Valerianaceae <마타리과>		

경기도의 식물상

<i>Patrinia scabiosaeifolia</i> Fisch. 마타리	KGT158	E, M, P
	KGD144	
	KGS076(DYChoi486)	
<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. 뚝갈	KGH101	E
	KGD145	
	KGS079(DYChoi489)	
	KGC102(HuiKim796)	
<i>Valeriana fauriei</i> Briq. 쥐오줌풀	KGT098	E
	KGC028(HuiKim628)	
	KGS017(DYChoi256)	
Campanulales <초롱꽃목>		
Campanulaceae <초롱꽃과>		
<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai 도라지모시대	KGH123	E
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>hirsuta</i> Nakai 털잔대	KGD096	E
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> Hara. 잔대	KGD064	
<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv. 더덕	KGT147	E, M, P
	KGC007(HuiKim607)	
	KGG049(Jeon 10938)	
<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC. 도라지	KGD126	E, M, O
Asteraceae <국화과>		
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Schulzi-Bip. et Zolliger 단풍취	KGT115	E
	KGH108	
	KGG125(DYChoi460)	
<i>Artemisia japonica</i> Thunb. 제비쑥	KGH121	E, P
<i>Artemisia keiskeana</i> Miq. 맑은대쑥	KGT149	E, M, P
	KGS060(DYChoi470)	
	KGC077(HuiKim762)	
<i>Artemisia indica</i> Willd. 쑥	KGT135	
	KGD127	
	KGG067(DYChoi403)	
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kitamura 비쑥	KGD118	P
<i>Artemisia gmelini</i> Weber ex Stechm 더위지기	KGC083(HuiKim776)	
<i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Kom. 넓은잎외쑥	KGD106	E, P
	KGG071(DYChoi406)	

	KGC072(HuiKim757)	
	KGS059(DYChoi469)	
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz. 삼주	KGT153	E, M, P
	KGH105	
	KGD087	
	KGS075(DYChoi485)	
<i>Aster pekinensis</i> (Hance) Chen. 가는쑥부쟁이	KGH093	E
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쑥부쟁이	KGC088(HuiKim782)	
	KGG118(DYChoi453)	
	KGS067(DYChoi477)	
	KGS087(DYChoi496)	
<i>Aster scaber</i> Thunb. 참취	KGS0670	E, P
	KGS068(DYChoi478)	
	KGG070(DYChoi406)	
	KGC091(HuiKim785)	
<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리	KGH091	P
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura 엉겅퀴	KGC049(HuiKim649)	E, M, P
<i>Eupatorium mahinoi</i> var. <i>oppositifolium</i> (Koidz.) Kawahara et Yahara 등골나물	KGS066(DYChoi476)	E, P
	KGG074(DYChoi410)	
	KGG105(DYChoi440)	
<i>Hemstpta lyrata</i> Bunge 지칭개	KGS030(DYChoi269)	P
<i>Hieracium umbellatum</i> L. 조밥나물	KGT167	E, P
<i>Ixeris dntata</i> (Thunb.) Nakai 쑥바귀	KGG003(Jeon10892)	E, M, P
<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb. ex Murray) Nakai 노랑선쑥바귀	KGC126(Chang 3853)	
<i>Lactuca indica</i> L. 왕고들빼기	KGG069(DYChoi405)	E, M, P
	KGC073(HuiKim758)	
<i>Lactuca raddeana</i> Maxim. 산쑥바귀	KGG098(DYChoi433)	E, P
<i>Saussurea grandifolia</i> Maxim. 서덜취	KGS078(DYChoi488)	E, P
<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai 분취	KGC095(HuiKim789)	E, P
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai 숨나물	KGD003	E, P
<i>Petasites japonica</i> (Siebold et Zucc.) Maxim. 머위	KGD001	E, M, P
<i>Picris hieracibides</i> var. <i>glabrascens</i> Ohwi 쇠서나물	KGH091	E, P
	KGD142	

경기도의 식물상

<i>Saussurea gracilis</i> Maxim. 은분취	KGH100	P
<i>Senecio integrifolius</i> var. <i>spathulatus</i> (Miq.) Hara	KGH044	E
숨방망이	KGD024	
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino 진득찰	KGH091-1	M, P
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i> Nakai 미역취	KGH102	E, M
<i>Sonchus oleraceus</i> (L.) Hill. 큰방가지뚥	KGD114	P
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물	KGTO24	E, P
	KGD008	
	KGD084	
<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 흰민들레	KGD047	E
<i>Taraxacum platycarpum</i> H. Dahlst 민들레	KGD005	E, M
<i>Youngia denticulata</i> Kitamura 이고들빼기	KGH115	E, P
	KGS081(DYChoi491)	
	KGGO88(DYChoi423)	
Monocotyledoneae <단자엽식물아강>		
Pandanales <부들목>		
Typhaceae <부들과>		
<i>Typha orientalis</i> Presl 부들	KGD113	M, P
Graminales <벼목>		
Gramineae <벼과>		
<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka 새	KGGO122(DYChoi457)	
<i>Agrostis clavata</i> Trin. 산겨이삭	KGD135	P
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth 실새풀	KGH127	P
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth 산조풀	KGTO142	P
<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새	KGD121	P
	KGD122	
<i>Diarrhena fauriei</i> (Hack.) Ohwi 용수염	KGCO93(HuiKim787)	P
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. 바랭이	KGH096	P
	KGGO120(DYChoi455)	
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Lutati 참새그령	KGGO121(DYChoi456)	
<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 그령	KGCO96(HuiKim790)	P
<i>Festuca ovina</i> L. 김의털	KGDO57	P
	KGD111	
<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> Rendle 역새	KGGO126(DYChoi461)	P

<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss. 참억새	KGC075(HuiKim760)	
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult. 주름조개풀	KGH124	P
	KGC092(HuiKim786)	
<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb. 개기장	KGG123(DYChoi458)	
<i>Poa annua</i> L. 새포아풀	KGT062	P
<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령	KGH094	P
	KGG092(DYChoi427)	
<i>Phragmites communis</i> Trin. 갈대	KGH128	P, M
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. 큰기름새	KGC057(HuiKim742)	P
	KGC098(HuiKim792)	
	KGS089(DYChoi498)	
<i>Stipa sibirica</i> (L.) Lamarck 나래새	KGH099	P
	KGS084(DYChoi494)	
	KGG012(Jeon10901)	
	KGG124(DYChoi459)	
	KGC094(HuiKim788)	
	KGC097(HuiKim791)	
<i>Poa</i> sp.	KGC129(Chang3856)	
<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> Makino 솔새	KGD134	P
Cyperaceae <사초과>		
<i>Carex dispalata</i> Boott 삿갓사초	KGS048(DYChoi287)	P
<i>Carex lenta</i> D. Don. 줄사초	KGC137(Chang3864)	
<i>Carex maackii</i> Maxim. 타래사초	KGS055(DYChoi294)	P
<i>Carex idzuroei</i> Fr. et Sav. 쯤도깨비사초	KGC139(Chang3866)	
<i>Carex hondoensis</i> Ohwi 일본사초	KGS054(DYChoi293)	
<i>Carex okamotoi</i> Ohwi 지이대사초	KGD060	P
<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 길뚝사초	KGT067	P
	KGT073	
<i>Carex sabynensis</i> Less. 실청사초	KGT070	P
<i>Fimbristylis dichotoma</i> Vahl 하늘지기	KGH098	
<i>Scirpus karuizawensis</i> Makino 솔방울고랭이	KGT155	
Juncaceae <골풀과>		
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen. 골풀	KGG042(Jeon10931)	M, P

경기도의 식물상

Arales <천남성목>

Araceae <천남성과>

<i>Arisaema amurense</i> var. <i>amurense</i> Nakai	KGG112(DYChoi447)	M, P
등근잎천남성		
<i>Arisaema amurense</i> for. <i>serratum</i> (Nakai) Kitagawa	KGS020(DYChoi259)	M, P
천남성	KGC055(HuiKim655)	
<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai 점박이천남성	KGT061	M, P
	KGT150	
	KGH078	
<i>Arisaema robustum</i> (Engl.) Nakai 넓은잎천남성	KGT059	M
	KGG025(Jeon10914)	
<i>Symplocarpus renifolius</i> Schott 얇은부채	KGC019(HuiKim619)	P

Liliales <백합목>

Liliaceae <백합과>

<i>Allium grayi</i> Regel. 산달래	KGS018(DYChoi257)	E
<i>Allium thunbergii</i> G. Don 산부추	KGD141	E
<i>Asparagus oligoclonos</i> Maxim. 방울비짜루	KGT028	E
	KGT032	
<i>Asparagus schoberoidz</i> Kunth 비짜루	KGT078	E
	KGD105	
<i>Convallaria keiskei</i> Miq. 은방울꽃	KGT009	M
	KGD046	
	KGD096	
	KGS016(DYChoi255)	
	KGG014(Jeon10903)	
	KGG026(Jeon10915)	
<i>Disporum sessile</i> D. Don 윤판나물	KGT068	E, P
<i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai 큰애기나리	KGT101	E, P
	KGT134	
	KGH109	
	KGC050(HuiKim650)	
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gary 애기나리	KGT029	E, P
	KGS009(DYChoi248)	
	KGG027(Jeon10916)	
	KGG106(DYChoi441)	

<i>Heloniopsis orientalis</i> (Thunb.) C. Tanaka 처녀치마	KGS035(DYChoi274)	O, E, P
<i>Hemerocallis dumortieri</i> Morr. 각사원추리	KGT127	O, E, P
	KGD068	
	KGD109	
<i>Lilium amabile</i> Palibin 털중나리	KGD021	M, E
<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg 하늘말나리	KGT129	E, M, P, O
	KGD103	
	KGS001(DYChoi240)	
<i>Paris verticillata</i> Bieb. 샛갯나물	KGC025(HuiKim625)	E
<i>Polygonatum inflatum</i> Kom. 통등글레	KGH070	E, P
	KGC052(HuiKim652)	
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> Ohwi. 등글레	KGH040	E, P
	KGD014	
	KGD054	
	KGC054(HuiKim654)	
	KGG030(Jeon10919)	
	KGS043(DYChoi282)	
<i>Polygonatum involucratum</i> (Fr. et Sav.) Max. 용등글레	KGD034	E, P
	KGC053(HuiKim653)	
	KGG015(Jeon10904)	
	KGG045	
	KGG053(Jeon10942)	
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Pruce 무릇	KGD128	E
<i>Smilacina japonica</i> A. Gray 풀숨대	KGT027	E
	KGT102	
	KGT071	
	KGS006(DYChoi245)	
<i>Smilacina japonica</i> A. Gray 숨대	KGH066	E
<i>Smilax nipponica</i> Miq. 선밀나물	KGD029	E, P
	KGS027(DYChoi266)	
	KGG091(DYChoi426)	
	KGC090(HuiKim784)	
<i>Smilax sieboldii</i> Miq. 청가시덩굴	KGT064	M, E, P
	KGC060(HuiKim745)	
Dioscoreaceae <마과>		
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino 부채마	KGC031(HuiKim631)	P

경기도의 식물상

Iridaceae <붓꽃과>

<i>Iris nertschinskia</i> Lodd. 붓꽃	KGG012	M, O, P
<i>Iris ruthenica</i> Ker-Gawl. 솔붓꽃	KGG018(Jeon10907)	M, O, P
<i>Iris rosii</i> Bak. 각시붓꽃	KGH014	O, P
	KGD007	
<i>Iris savatieri</i> Nakai 금붓꽃	KGT079	O, P
	KGT088	

Orchidales <난초목>

Orchidaceae <난초과>

<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume 은대난초	KGT126
	KGS042(DYChoi281)
<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume 은난초	KGC029(HuiKim629)
<i>Liparis kumokiri</i> F. Maekawa 옥잠난초	KGT124
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers) Amens 타래난초	KGD101

* KGD: 대부도, KGC: 철마산, KGH: 화야산, KGS: 칠현산, KGT: 태화산, KGG: 점단산.

** E : 식용, M : 약용, P : 사료용, R : 산업용, O : 장식구재, T : 목재.